

Biletul 1

- (1p) 1. Studiați următoarea serie statistică
7.2, 4.4, 11., 4.8, 7.0, 8.8, 8.0, 5.1, 6.9, 8.8, 2.4, 4.4, 8.8, 7.1, 8.9,
2.1, 8.5, 9.0, 2.7, 8.2, 5.6, 11., 4.2, 10., 7.6, 3.9, 8.2, -3.0, 4.7, 4.9
- 1.1 Determinați repartiția variabilei de selecție, graficul ei (poligonul frecvențelor sau histograma) .
- 1.2 Determinați parametrii tendinței centrale: media, moda, mediana.
- 1.3 Determinați parametrii variabilității: dispersia, dispersia modificată, asimetria, excesul.
- (1p) 2. 1 Determinați un interval de încredere pentru media teoretică, cu nivelul 0,95.
2.2 Alegeți una din variabilele aleatoare teoretice și verificați dacă există concordanță cu seria statistică precedentă.

Biletul 2

- (1p) 1. Studiați următoarea serie statistică
7.3, 13., 2.1, 6.0, 7.8, 9.3, 4.5, 12., 11., 6.6, 10., 9.0, 9.9, 9.4, 8.2,
7.7, 11., 6.8, 7.7, 7.0, 11., 5.4, 5.4, 12., 8.0, 5.1, 11., 7.6, 7.0, 8.2
- 1.1 Determinați repartiția variabilei de selecție, graficul ei (poligonul frecvențelor sau histograma) .
- 1.2 Determinați parametrii tendinței centrale: media, moda, mediana.
- 1.3 Determinați parametrii variabilității: dispersia, dispersia modificată, asimetria, excesul.
- (1p) 2. 1 Determinați un interval de încredere pentru media teoretică, cu nivelul 0,95.
2.2 Alegeți una din variabilele aleatoare teoretice și verificați dacă există concordanță cu seria statistică precedentă.

Biletul 3

- (1p) 1. Studiați următoarea serie statistică
2.8, 1.3, 2.8, 0.48, 4., 6.8, 5.6, 4.4, 2.4, 4.8, 4.4, 5.2, 2.8, 1.6, 6.4,
2.4, 3.4, 3.8, 0.68, 13., 4.8, 6.4, 2.6, 3.8, 12., 1.3, 5.2, 5.2, 3.0, 1.2
- 1.1 Determinați repartiția variabilei de selecție, graficul ei (poligonul frecvențelor sau histograma) .
- 1.2 Determinați parametrii tendinței centrale: media, moda, mediana.
- 1.3 Determinați parametrii variabilității: dispersia, dispersia modificată, asimetria, excesul.
- (1p) 2. 1 Determinați un interval de încredere pentru media teoretică, cu nivelul 0,95.
2.2 Alegeți una din variabilele aleatoare teoretice și verificați dacă există concordanță cu seria statistică precedentă.

Biletul 4

- (1p) 1. Studiați următoarea serie statistică
22., 30., 13., 15., 13., 30., 17., 10., 15., 17., 12., 22., 7.4, 8.6, 13., 13.,
18., 22., 18., 15., 12., 17., 17., 12., 18., 17., 15., 12., 8.6, 6.0
- 1.1 Determinați repartiția variabilei de selecție, graficul ei (poligonul
frecvențelor sau histograma) .
- 1.2 Determinați parametrii tendinței centrale: media, moda, mediana.
- 1.3 Determinați parametrii variabilității: dispersia, dispersia modificată,
asimetria, excesul.
- (1p) 2. 1 Determinați un interval de încredere pentru media teoretică, cu nivelul 0,95.
2.2 Alegeți una din variabilele aleatoare teoretice și verificați dacă există
concordanță cu seria statistică precedentă.

Biletul 5

- (1p) 1. Studiați următoarea serie statistică
1.17, -.56, .23, -1.44, -1.07, -0.22, -2.58, -.44, -1.00, -0.27, 1.52, -0.6,
.16, 0.65, -0.54, 2.13, 0.18, -.61, -.44, .82
- 1.1 Determinați repartiția variabilei de selecție, graficul ei (poligonul
frecvențelor sau histograma) .
- 1.2 Determinați parametrii tendinței centrale: media, moda, mediana.
- 1.3 Determinați parametrii variabilității: dispersia, dispersia modificată,
asimetria, excesul.
- (1p) 2. 1 Determinați un interval de încredere pentru media teoretică, cu nivelul 0,95.
2.2 Alegeți una din variabilele aleatoare teoretice și verificați dacă există
concordanță cu seria statistică precedentă.

Biletul 6

- (1p) 1. Studiați următoarea serie statistică
4.25, 4.19, 4.82, 2.25, 5.12, 3.83, 2.44, 3.21, 3.48, 3.74, 2.46, 4.42, 3.45, 3.47, 4.05, 5.52,
2.21, 2.59, 2.22, 3.
- 1.1 Determinați repartiția variabilei de selecție, graficul ei (poligonul
frecvențelor sau histograma) .
- 1.2 Determinați parametrii tendinței centrale: media, moda, mediana.
- 1.3 Determinați parametrii variabilității: dispersia, dispersia modificată,
asimetria, excesul.
- (1p) 2. 1 Determinați un interval de încredere pentru media teoretică, cu nivelul 0,95.
2.2 Alegeți una din variabilele aleatoare teoretice și verificați dacă există
concordanță cu seria statistică precedentă.

Biletul 7

- (1p) 1. Studiați următoarea serie statistică
-3.6, -2.7, -1.9, -2, -2.6, -4.3, -3.9, -2.8, -2, 0., -1.5, -1.3, -2.1, -1.3, -1.4, -1.4, -1.4, -1.5, -1.4, -3.3, -1.9, -2.5, -2.6, -5, -1.2, -1.4, -2.5, -2.2, -2.2, -1.8
- 1.1 Determinați repartiția variabilei de selecție, graficul ei (poligonul frecvențelor sau histograma) .
- 1.2 Determinați parametrii tendinței centrale: media, moda, mediana.
- 1.3 Determinați parametrii variabilității: dispersia, dispersia modificată, asimetria, excesul.
- (1p) 2. 1 Determinați un interval de încredere pentru media teoretică, cu nivelul 0,95.
2.2 Alegeți una din variabilele aleatoare teoretice și verificați dacă există concordanță cu seria statistică precedentă.

Biletul 8

- (1p) 1. Studiați următoarea serie statistică
-10., -9.8, -10., -9.5, -10., -11., -9.3, -10., -9.3, -8.8, -10., -10., -9.0, -7.6, -9.5, -8.6, -11., -12., -9.7, -9.4, -9.7, -10., -9.8, -10., -9.6
- 1.1 Determinați repartiția variabilei de selecție, graficul ei (poligonul frecvențelor sau histograma) .
- 1.2 Determinați parametrii tendinței centrale: media, moda, mediana.
- 1.3 Determinați parametrii variabilității: dispersia, dispersia modificată, asimetria, excesul.
- (1p) 2. 1 Determinați un interval de încredere pentru media teoretică, cu nivelul 0,95.
2.2 Alegeți una din variabilele aleatoare teoretice și verificați dacă există concordanță cu seria statistică precedentă.

Biletul 9

- (1p) 1. Studiați următoarea serie statistică
5.2, 4.6, 4.0, 3.2, 13., 11., 4.8, 8.4, 2.4, 3.8, 2.2, 4.8, 2.2, 8.4, 3.8, 7.2, 4.8, 7.2, 2.0, 6.0, 20., 7.2, 4.4, 7.2, 10., 3.4, 1.0, 6., 8.4, 7.2
- 1.1 Determinați repartiția variabilei de selecție, graficul ei (poligonul frecvențelor sau histograma) .
- 1.2 Determinați parametrii tendinței centrale: media, moda, mediana.
- 1.3 Determinați parametrii variabilității: dispersia, dispersia modificată, asimetria, excesul.
- (1p) 2. 1 Determinați un interval de încredere pentru media teoretică, cu nivelul 0,95.
2.2 Alegeți una din variabilele aleatoare teoretice și verificați dacă există concordanță cu seria statistică precedentă.

Biletul 10

- (1p) 1. Studiați următoarea serie statistică
9.2, 9.8, 5.8, 6.2, 4.4, 6.4, 3.6, 1.9, 6.0, 5.6, 2.4, 6.4, 14., 1.5, 11., 8.4,
4.0, 5.4, 9.2, 4.4, 4.6, 10., 4.8, 2.4, 6.4, 4.4, 2.6, 6.8, 6.6, 3.6
- 1.1 Determinați repartiția variabilei de selecție, graficul ei (poligonul
frecvențelor sau histograma) .
- 1.2 Determinați parametrii tendinței centrale: media, moda, mediana.
- 1.3 Determinați parametrii variabilității: dispersia, dispersia modificată,
asimetria, excesul.
- (1p) 2. 1 Determinați un interval de încredere pentru media teoretică, cu nivelul 0,95.
2.2 Alegeți una din variabilele aleatoare teoretice și verificați dacă există
concordanță cu seria statistică precedentă.

Biletul 11

- (1p) 1. Studiați următoarea serie statistică
26., 10., 5.4, 15., 14., 20., 20., 26., 20., 15., 26., 17., 20., 15., 26.,
8.0, 18., 20., 7.0, 13., 11., 12., 15., 15., 17., 18., 20., 13., 22., 18.
- 1.1 Determinați repartiția variabilei de selecție, graficul ei (poligonul
frecvențelor sau histograma) .
- 1.2 Determinați parametrii tendinței centrale: media, moda, mediana.
- 1.3 Determinați parametrii variabilității: dispersia, dispersia modificată,
asimetria, excesul.
- (1p) 2. 1 Determinați un interval de încredere pentru media teoretică, cu nivelul 0,95.
2.2 Alegeți una din variabilele aleatoare teoretice și verificați dacă există
concordanță cu seria statistică precedentă.

Biletul 12

- (1p) 1. Studiați următoarea serie statistică
-6.3, -2.8, -5.0, -4.7, -7.4, -6.2, -7.2, -7.9, -6.8, -5.0, -4.9, -6.8, -4.8, -
3.4, -8.0, -9.2, -10., -3.0, -5.8, -3.8, -9.0, -4.0, -4.1, -6.2, -2.0
- 1.1 Determinați repartiția variabilei de selecție, graficul ei (poligonul
frecvențelor sau histograma) .
- 1.2 Determinați parametrii tendinței centrale: media, moda, mediana.
- 1.3 Determinați parametrii variabilității: dispersia, dispersia modificată,
asimetria, excesul.
- (1p) 2. 1 Determinați un interval de încredere pentru media teoretică, cu nivelul 0,95.
2.2 Alegeți una din variabilele aleatoare teoretice și verificați dacă există
concordanță cu seria statistică precedentă.

Biletul 13

- (1p) 1. Studiati urmatoarea serie statistica
5.5, 3.3, 4.9, 3.6, 4.1, 2.5, 5.4, 4.2, 5.0, 3.7, 4.6, 3.6, 3.1, 2.6, 3.4, 3.5,
2.5, 3.8, 4.2, 3.9, 5.4, 4.0, 4.2, 3.3, 1.8
1.1 Determinati repartitia variabilei de selectie, graficul ei (poligonul
frecventelor sau histograma) .
1.2 Determinati parametrii tendintei centrale: media, moda, mediana.
1.3 Determinati parametrii variabilitatii: dispersia, dispersia modificata,
asimetria, excesul.
- (1p) 2. 1 Determinati un interval de incredere pentru media teoretica, cu nivelul 0,95.
2.2 Alegeti una din variabilele aleatoare teoretice si verificati daca exista
concordanta cu seria statistica precedenta.

Biletul 14

- (1p) 1. Studiati urmatoarea serie statistica
5.2, 2.4, 4.3, 2.7, 4.5, 2.1, 2.7, 5.6, 3.1, 4.6, 3.5, 3.2, 5.7, 4.9, 3.4,
5.5, 3.3, 2.9, 3.6, 2.4, 5.2, 4.6, 4.2, 4.6, 5.2
1.1 Determinati repartitia variabilei de selectie, graficul ei (poligonul
frecventelor sau histograma) .
1.2 Determinati parametrii tendintei centrale: media, moda, mediana.
1.3 Determinati parametrii variabilitatii: dispersia, dispersia modificata,
asimetria, excesul.
- (1p) 2. 1 Determinati un interval de incredere pentru media teoretica, cu nivelul 0,95.
2.2 Alegeti una din variabilele aleatoare teoretice si verificati daca exista
concordanta cu seria statistica precedenta.

Biletul 15

- (1p) 1. Studiati urmatoarea serie statistica
-5.2, 6.4, 4.4, 4.8, -3.6, -1.6, 2.0, -1.8, 3.9, -2.8, -1.7, -1.5, 5.2, 5.6, -1.6,
0.44, 3.6, 1.8, -12., -5.2, -3.8, -6.0, 1.5, -0.48, 6.4, 5.2, 1.9, 0.32, -4.8, -2.1
1.1 Determinati repartitia variabilei de selectie, graficul ei (poligonul
frecventelor sau histograma) .
1.2 Determinati parametrii tendintei centrale: media, moda, mediana.
1.3 Determinati parametrii variabilitatii: dispersia, dispersia modificata,
asimetria, excesul.
- (1p) 2. 1 Determinati un interval de incredere pentru media teoretica, cu nivelul 0,95.
2.2 Alegeti una din variabilele aleatoare teoretice si verificati daca exista
concordanta cu seria statistica precedenta.

Biletul 16

- (1p) 1. Studiați următoarea serie statistică
2.0, -5.6, 0.18, 9.6, -1.7, 2.2, 4.8, 3.1, -4.8, 3.3, -5.2, -0.56, -0.44, 5.2,
9.2, -2.2, -2.3, -3.8, 1.5, 7.2, 9.6, -0.28, -3.8, -0.40, -5.6, -2.4, -1.5, 3.7, -4.0, 2.6
- 1.1 Determinați repartiția variabilei de selecție, graficul ei (poligonul frecvențelor sau histograma) .
- 1.2 Determinați parametrii tendinței centrale: media, moda, mediana.
- 1.3 Determinați parametrii variabilității: dispersia, dispersia modificată, asimetria, excesul.
- (1p) 2. 1 Determinați un interval de încredere pentru media teoretică, cu nivelul 0,95.
2.2 Alegeți una din variabilele aleatoare teoretice și verificați dacă există concordanță cu seria statistică precedentă.

Biletul 17

- (1p) 1. Studiați următoarea serie statistică
6.0, -4.4, 1.3, 2.6, -2.1, -3.4, -2.2, 1.4, 0.072, -1.8, 2.6, -5.6, 4.8, -2.8, -
1.5, 1.8, -0.21, 2.5, -0.48, 5.6, 2.1, -0.96, -2.0, -7.2, -4.0, -3.4, 2.9, 8.4, -8.4, -3.7
- 1.1 Determinați repartiția variabilei de selecție, graficul ei (poligonul frecvențelor sau histograma) .
- 1.2 Determinați parametrii tendinței centrale: media, moda, mediana.
- 1.3 Determinați parametrii variabilității: dispersia, dispersia modificată, asimetria, excesul.
- (1p) 2. 1 Determinați un interval de încredere pentru media teoretică, cu nivelul 0,95.
2.2 Alegeți una din variabilele aleatoare teoretice și verificați dacă există concordanță cu seria statistică precedentă.

Biletul 18

- (1p) 1. Studiați următoarea serie statistică
0.66, 0.24, 3.2, -8.8, -4.4, 4.3, -2.8, 3.2, 1.8, 3.2, 5.2, -1.2, 8.8, 2.2, -3.6, -
2.8, 3.4, -0.4, 3.3, -1.0, 14., 1.7, 1.6, 6.0, -2.8, -2.3, -2.6, -4.8, 0.97, -3.2
- 1.1 Determinați repartiția variabilei de selecție, graficul ei (poligonul frecvențelor sau histograma) .
- 1.2 Determinați parametrii tendinței centrale: media, moda, mediana.
- 1.3 Determinați parametrii variabilității: dispersia, dispersia modificată, asimetria, excesul.
- (1p) 2. 1 Determinați un interval de încredere pentru media teoretică, cu nivelul 0,95.
2.2 Alegeți una din variabilele aleatoare teoretice și verificați dacă există concordanță cu seria statistică precedentă.

Biletul 19

- (1p) 1. Studiați următoarea serie statistică
-3.2, 6.8, -4.2, -6.4, 6.0, -2.6, 4.4, 0.9, -2.9, 6.0, 5.6, 0.6, -0.70, -1.5, -2.8, 2.5, -0.25, -4.0, 2.4, 3.0, -0.08, 4.8, 2.6, -0.18, 0., -0.01, -0.76, -1.8, -4.8, 0.8
- 1.1 Determinați repartiția variabilei de selecție, graficul ei (poligonul frecvențelor sau histograma) .
- 1.2 Determinați parametrii tendinței centrale: media, moda, mediana.
- 1.3 Determinați parametrii variabilității: dispersia, dispersia modificată, asimetria, excesul.
- (1p) 2. 1 Determinați un interval de încredere pentru media teoretică, cu nivelul 0,95.
2.2 Alegeți una din variabilele aleatoare teoretice și verificați dacă există concordanță cu seria statistică precedentă.

Biletul 20

- (1p) 1. Studiați următoarea serie statistică
11., 8.1, 8.0, 12., 7.0, 8.8, 7.5, 9.4, 6.8, 7.2, 9.1, 8.3, 5.6, 10., 9.3, 6.6, 7.7, 11., 11., 10., 7.2, 8.2, 8.0, 8.5, 10., 8.4, 9.5, 9.6, 9.0, 12.
- 1.1 Determinați repartiția variabilei de selecție, graficul ei (poligonul frecvențelor sau histograma) .
- 1.2 Determinați parametrii tendinței centrale: media, moda, mediana.
- 1.3 Determinați parametrii variabilității: dispersia, dispersia modificată, asimetria, excesul.
- (1p) 2. 1 Determinați un interval de încredere pentru media teoretică, cu nivelul 0,95.
2.2 Alegeți una din variabilele aleatoare teoretice și verificați dacă există concordanță cu seria statistică precedentă.

Biletul 21

- (1p) 1. Studiați următoarea serie statistică
11., 8.9, 8.5, 8.9, 9.2, 5.4, 6.8, 5.4, 9.8, 5.8, 9.7, 11., 9.6, 6.6, 7.0, 8.1, 6.8, 8.0, 10., 8.2, 6.4, 8.7, 8.2, 8.9, 10., 6.2, 12., 8.6, 6.2, 6.6
- 1.1 Determinați repartiția variabilei de selecție, graficul ei (poligonul frecvențelor sau histograma) .
- 1.2 Determinați parametrii tendinței centrale: media, moda, mediana.
- 1.3 Determinați parametrii variabilității: dispersia, dispersia modificată, asimetria, excesul.
- (1p) 2. 1 Determinați un interval de încredere pentru media teoretică, cu nivelul 0,95.
2.2 Alegeți una din variabilele aleatoare teoretice și verificați dacă există concordanță cu seria statistică precedentă.

Biletul 22

(1p) 1. Studiați următoarea serie statistică

10., 6.6, 9.0, 11., 11., 12., 14., 7.2, 8.9, 9.9, 9.0, 8.3, 11., 8.1, 7.2, 8.8, 8.8, 11., 8.0, 9.1, 9.4, 7.8, 8.2, 8.4, 12., 7.0, 9.2, 7.0, 16., 8.1

1.1 Determinați repartiția variabilei de selecție, graficul ei (poligonul frecvențelor sau histograma) .

1.2 Determinați parametrii tendinței centrale: media, moda, mediana.

1.3 Determinați parametrii variabilității: dispersia, dispersia modificată, asimetria, excesul.

(1p) 2. 1 Determinați un interval de încredere pentru media teoretică, cu nivelul 0,95.

2.2 Alegeți una din variabilele aleatoare teoretice și verificați dacă există concordanță cu seria statistică precedentă.

Biletul 23

(1p) 1. Studiați următoarea serie statistică

-9.0, -7.8, -12., -8.4, -10., -12., -8.6, -9.6, -10., -11., -6.0, -11., -10., -9.2, -8.5, -6.8, -11., -11., -10., -9.4, -9.0, -12., -10., -9.6, -12., -7.6, -9.5, -9.5, -8.6, -7.8

1.1 Determinați repartiția variabilei de selecție, graficul ei (poligonul frecvențelor sau histograma) .

1.2 Determinați parametrii tendinței centrale: media, moda, mediana.

1.3 Determinați parametrii variabilității: dispersia, dispersia modificată, asimetria, excesul.

(1p) 2. 1 Determinați un interval de încredere pentru media teoretică, cu nivelul 0,95.

2.2 Alegeți una din variabilele aleatoare teoretice și verificați dacă există concordanță cu seria statistică precedentă.

Biletul 24

(1p) 1. Studiați următoarea serie statistică

-7.4, -1.4, -9.3, -4.7, -8.3, -4.4, -5.5, -12., -7.6, -7.1, -2.6, -8.2, -5.4, -8.9, -15., -11., -7.8, -9.2, -12., -5.4, -10., -9.8, -8.9, -11., -8.7, 0.4, -6.7, -12., -8.9, -6.9

1.1 Determinați repartiția variabilei de selecție, graficul ei (poligonul frecvențelor sau histograma) .

1.2 Determinați parametrii tendinței centrale: media, moda, mediana.

1.3 Determinați parametrii variabilității: dispersia, dispersia modificată, asimetria, excesul.

(1p) 2. 1 Determinați un interval de încredere pentru media teoretică, cu nivelul 0,95.

2.2 Alegeți una din variabilele aleatoare teoretice și verificați dacă există concordanță cu seria statistică precedentă.

Biletul 25

- (1p) 1. Studiați următoarea serie statistică
-0.8, -2.5, -1.3, -7.0, -4.6, -2.3, -1.9, -4.0, -1.8, -1.7, -3.2, -2.5, -2.6, -2.1, -2.3, -1.1, -3.2, -3.0, -2.8, -1.0, -1.2, 0.4, 0.4, -1.1, -2.3, -3.2, 0.6, -1.6, 0., -6.4
- 1.1 Determinați repartiția variabilei de selecție, graficul ei (poligonul frecvențelor sau histograma) .
- 1.2 Determinați parametrii tendinței centrale: media, moda, mediana.
- 1.3 Determinați parametrii variabilității: dispersia, dispersia modificată, asimetria, excesul.
- (1p) 2. 1 Determinați un interval de încredere pentru media teoretică, cu nivelul 0,95.
- 2.2 Alegeți una din variabilele aleatoare teoretice și verificați dacă există concordanță cu seria statistică precedentă.

Biletul 26

- (1p) 1. Studiați următoarea serie statistică
-5.2, -5.0, -1.4, -2.6, -2.2, -4.4, -2.1, -2.6, -4.6, -3.2, -4.5, -5.9, -2.3, -3.7, -3.0, -3.9, -2.6, -2.3, -7.0, -4.3, -5.4, -6.2, -5.4, -4.6, -3.1, -7.6, -7.4, -5.5, -2.5, -7.2
- 1.1 Determinați repartiția variabilei de selecție, graficul ei (poligonul frecvențelor sau histograma) .
- 1.2 Determinați parametrii tendinței centrale: media, moda, mediana.
- 1.3 Determinați parametrii variabilității: dispersia, dispersia modificată, asimetria, excesul.
- (1p) 2. 1 Determinați un interval de încredere pentru media teoretică, cu nivelul 0,95.
- 2.2 Alegeți una din variabilele aleatoare teoretice și verificați dacă există concordanță cu seria statistică precedentă.

Biletul 27

- (1p) 1. Studiați următoarea serie statistică
8.6, 9.4, 9.0, 8.3, 6.6, 12., 9.7, 11., 12., 7.4, 12., 11., 9.4, 7.6, 9.0, 9.5, 8.9, 9.5, 9.4, 11., 9.3, 12., 8.2, 9.8, 9.2, 9.3, 8.7, 11., 6.2, 8.3
- 1.1 Determinați repartiția variabilei de selecție, graficul ei (poligonul frecvențelor sau histograma) .
- 1.2 Determinați parametrii tendinței centrale: media, moda, mediana.
- 1.3 Determinați parametrii variabilității: dispersia, dispersia modificată, asimetria, excesul.
- (1p) 2. 1 Determinați un interval de încredere pentru media teoretică, cu nivelul 0,95.
- 2.2 Alegeți una din variabilele aleatoare teoretice și verificați dacă există concordanță cu seria statistică precedentă.

Biletul 28

- (1p) 1. Studiați următoarea serie statistică
12., 12., 26., 9.5, 9.6, 15., 20., 21., 7.2, 8.8, 11., 16., 14., 15., 5.8,
8.2, 15., 11., 14., 9.4, 14., 18., 13., 5.9, 12., 6.5, 7.1, 7.5, 7.5, 7.8
1.1 Determinați repartiția variabilei de selecție, graficul ei (poligonul
frecvențelor sau histograma) .
1.2 Determinați parametrii tendinței centrale: media, moda, mediana.
1.3 Determinați parametrii variabilității: dispersia, dispersia modificată,
asimetria, excesul.
- (1p) 2. 1 Determinați un interval de încredere pentru media teoretică, cu nivelul 0,95.
2.2 Alegeți una din variabilele aleatoare teoretice și verificați dacă există
concordanță cu seria statistică precedentă.

Biletul 29

- (1p) 1. Studiați următoarea serie statistică
9.9, 9.7, 9.3, 10., 9.6, 10., 11., 8.6, 9.2, 9.9, 11., 10., 10., 12., 9.9,
11., 9.4, 9.1, 9.1, 11., 11., 11., 12., 11., 12., 9.2, 9.1, 9.9, 8.6, 8.8
1.1 Determinați repartiția variabilei de selecție, graficul ei (poligonul
frecvențelor sau histograma) .
1.2 Determinați parametrii tendinței centrale: media, moda, mediana.
1.3 Determinați parametrii variabilității: dispersia, dispersia modificată,
asimetria, excesul.
- (1p) 2. 1 Determinați un interval de încredere pentru media teoretică, cu nivelul 0,95.
2.2 Alegeți una din variabilele aleatoare teoretice și verificați dacă există
concordanță cu seria statistică precedentă.

Biletul 30

- (1p) 1. Studiați următoarea serie statistică
18., 15., 16., 16., 11., 15., 13., 11., 13., 15., 16., 14., 14., 18., 15.,
8.6, 18., 14., 16., 15., 8.4, 13., 14., 15., 13., 13., 11., 12., 13., 11.
1.1 Determinați repartiția variabilei de selecție, graficul ei (poligonul
frecvențelor sau histograma) .
1.2 Determinați parametrii tendinței centrale: media, moda, mediana.
1.3 Determinați parametrii variabilității: dispersia, dispersia modificată,
asimetria, excesul.
- (1p) 2. 1 Determinați un interval de încredere pentru media teoretică, cu nivelul 0,95.
2.2 Alegeți una din variabilele aleatoare teoretice și verificați dacă există
concordanță cu seria statistică precedentă.

Biletul 31

(1p) 1. Studiați următoarea serie statistică

14., 11., 20., 15., 20., 24., 25., 18., 18., 23., 18., 17., 26., 18., 17.,
17., 18., 23., 18., 25., 26., 26., 18., 26., 18., 18., 16., 26., 12., 30.

1.1 Determinați repartiția variabilei de selecție, graficul ei (poligonul
frecvențelor sau histograma) .

1.2 Determinați parametrii tendinței centrale: media, moda, mediana.

1.3 Determinați parametrii variabilității: dispersia, dispersia modificată,
asimetria, excesul.

(1p) 2. 1 Determinați un interval de încredere pentru media teoretică, cu nivelul 0,95.

2.2 Alegeți una din variabilele aleatoare teoretice și verificați dacă există
concordanță cu seria statistică precedentă.

Biletul 32

(1p) 1. Studiați următoarea serie statistică

26., 20., 18., 23., 23., 18., 26., 23., 27., 23., 26., 24., 32., 21., 19.,
20., 28., 21., 26., 25., 25., 27., 24., 24., 24., 30., 25., 23., 31., 22.

1.1 Determinați repartiția variabilei de selecție, graficul ei (poligonul
frecvențelor sau histograma) .

1.2 Determinați parametrii tendinței centrale: media, moda, mediana.

1.3 Determinați parametrii variabilității: dispersia, dispersia modificată,
asimetria, excesul.

(1p) 2. 1 Determinați un interval de încredere pentru media teoretică, cu nivelul 0,95.

2.2 Alegeți una din variabilele aleatoare teoretice și verificați dacă există
concordanță cu seria statistică precedentă.

Biletul 33

(1p) 1. Studiați următoarea serie statistică

16., 32., 21., -2., 9.0, 21., 20., 11., 3.8, 9.3, 4.1, 12., 0.4, 5.8, 11.,
20., 20., 15., 18., 7.2, 3.8, 26., 2.4, -2., 7.8, 16., 14., 27., 10., 6.2

1.1 Determinați repartiția variabilei de selecție, graficul ei (poligonul
frecvențelor sau histograma) .

1.2 Determinați parametrii tendinței centrale: media, moda, mediana.

1.3 Determinați parametrii variabilității: dispersia, dispersia modificată,
asimetria, excesul.

(1p) 2. 1 Determinați un interval de încredere pentru media teoretică, cu nivelul 0,95.

2.2 Alegeți una din variabilele aleatoare teoretice și verificați dacă există
concordanță cu seria statistică precedentă.

Biletul 34

- (1p) 1. Studiați următoarea serie statistică
0.14, 0.66, 0.0066, 0.069, 0.26, 0.27, 0.13, 0.099, 0.36, 0.13, 0.43, 0.24,
0.59, 0.15, 0.13, 0.25, 0.13, 0.50, 0.12, 0.014, 0.0099, 0.014, 0.20, 0.36, 0.017, 0.15, 0.59,
0.21, 0.082, 0.063
- 1.1 Determinați repartiția variabilei de selecție, graficul ei (poligonul frecvențelor sau histograma) .
- 1.2 Determinați parametrii tendinței centrale: media, moda, mediana.
- 1.3 Determinați parametrii variabilității: dispersia, dispersia modificată, asimetria, excesul.
- (1p) 2. 1 Determinați un interval de încredere pentru media teoretică, cu nivelul 0,95.
2.2 Alegeți una din variabilele aleatoare teoretice și verificați dacă există concordanță cu seria statistică precedentă.

Biletul 35

- (1p) 1. Studiați următoarea serie statistică
0.11, 0.12, 0.024, 0.52, 0.28, 0.012, 0.018, 0.11, 0.018, 0.064, 0.27,
0.49, 0.021, 0.55, 0.15, 0.87, 0.16, 0.38, 0.027, 0.090, 1.1, 0.35, 0.035, 0.41, 0.38, 0.21,
0.27, 0.52, 0.72, 0.46
- 1.1 Determinați repartiția variabilei de selecție, graficul ei (poligonul frecvențelor sau histograma) .
- 1.2 Determinați parametrii tendinței centrale: media, moda, mediana.
- 1.3 Determinați parametrii variabilității: dispersia, dispersia modificată, asimetria, excesul.
- (1p) 2. 1 Determinați un interval de încredere pentru media teoretică, cu nivelul 0,95.
2.2 Alegeți una din variabilele aleatoare teoretice și verificați dacă există concordanță cu seria statistică precedentă.

Biletul 36

- (1p) 1. Studiați următoarea serie statistică
0.24, 0.27, 0.041, 0.11, 0.49, 0.017, 1.1, 0.40, 0.011, 0.13, 1.1, 0.55,
0.18, 0.023, 0.084, 0.16, 0.22, 0.47, 0.22, 0.20, 0.40, 0.24, 0.15, 0.47, 0.21, 0.73, 0.24,
0.15, 0.53, 0.73
- 1.1 Determinați repartiția variabilei de selecție, graficul ei (poligonul frecvențelor sau histograma) .
- 1.2 Determinați parametrii tendinței centrale: media, moda, mediana.
- 1.3 Determinați parametrii variabilității: dispersia, dispersia modificată, asimetria, excesul.
- (1p) 2. 1 Determinați un interval de încredere pentru media teoretică, cu nivelul 0,95.
2.2 Alegeți una din variabilele aleatoare teoretice și verificați dacă există concordanță cu seria statistică precedentă.

Biletul 37

(1p) 1. Studiați următoarea serie statistică

9.2, 18., 21., 20., 15., 18., 16., 15., 13., 18., 20., 17., 17., 15., 20.,
14., 20., 16., 9.2, 21., 14., 22., 17., 25., 19., 17., 12., 14., 12., 12.

1.1 Determinați repartiția variabilei de selecție, graficul ei (poligonul frecvențelor sau histograma) .

1.2 Determinați parametrii tendinței centrale: media, moda, mediana.

1.3 Determinați parametrii variabilității: dispersia, dispersia modificată, asimetria, excesul.

(1p) 2. 1 Determinați un interval de încredere pentru media teoretică, cu nivelul 0,95.

2.2 Alegeți una din variabilele aleatoare teoretice și verificați dacă există concordanță cu seria statistică precedentă

Biletul 38

(1p) 1. Studiați următoarea serie statistică

15., 15., 5.8, 24., 15., 25., 4.6, 26., 16., 1., 1., 23., 11., 12., 14., 12.,
18., 8.2, 25., 19., 9.8, -2., 19., 12., 9.3, 6.5, 3., 28., 28., -5.

1.1 Determinați repartiția variabilei de selecție, graficul ei (poligonul frecvențelor sau histograma) .

1.2 Determinați parametrii tendinței centrale: media, moda, mediana.

1.3 Determinați parametrii variabilității: dispersia, dispersia modificată, asimetria, excesul.

(1p) 2. 1 Determinați un interval de încredere pentru media teoretică, cu nivelul 0,95.

2.2 Alegeți una din variabilele aleatoare teoretice și verificați dacă există concordanță cu seria statistică precedentă

Biletul 39

(1p) 1. Studiați următoarea serie statistică

10., 9.5, 11., 10., 9.3, 9.9, 9.9, 9.6, 10., 9.6, 10., 9.8, 11., 9.9, 10.,
10., 9.9, 10., 10., 9.9, 10., 9.2, 11., 9.4, 10., 11., 10., 10., 9.8, 10.

1.1 Determinați repartiția variabilei de selecție, graficul ei (poligonul frecvențelor sau histograma) .

1.2 Determinați parametrii tendinței centrale: media, moda, mediana.

1.3 Determinați parametrii variabilității: dispersia, dispersia modificată, asimetria, excesul.

(1p) 2. 1 Determinați un interval de încredere pentru media teoretică, cu nivelul 0,95.

2.2 Alegeți una din variabilele aleatoare teoretice și verificați dacă există concordanță cu seria statistică precedentă

Biletul 40

(1p) 1. Studiați următoarea serie statistică

10., 19., 21., 18., 13., 17., 17., 21., 19., 19., 21., 16., 15., 26., 14.,
24., 18., 14., 22., 24., 23., 21., 18., 20., 12., 25., 27., 14., 14., 22.

1.1 Determinați repartiția variabilei de selecție, graficul ei (poligonul frecvențelor sau histograma) .

1.2 Determinați parametrii tendinței centrale: media, moda, mediana.

1.3 Determinați parametrii variabilității: dispersia, dispersia modificată, asimetria, excesul.

(1p) 2. 1 Determinați un interval de încredere pentru media teoretică, cu nivelul 0,95.

2.2 Alegeți una din variabilele aleatoare teoretice și verificați dacă există concordanță cu seria statistică precedentă

Biletul 41

(1p) 1. Studiați următoarea serie statistică

16., 23., 25., 25., 24., 25., 22., 22., 22., 18., 21., 25., 18., 26., 24.,
28., 20., 27., 23., 24., 19., 22., 21., 25., 20., 27., 25., 21., 15., 20.

1.1 Determinați repartiția variabilei de selecție, graficul ei (poligonul frecvențelor sau histograma) .

1.2 Determinați parametrii tendinței centrale: media, moda, mediana.

1.3 Determinați parametrii variabilității: dispersia, dispersia modificată, asimetria, excesul.

(1p) 2. 1 Determinați un interval de încredere pentru media teoretică, cu nivelul 0,95.

2.2 Alegeți una din variabilele aleatoare teoretice și verificați dacă există concordanță cu seria statistică precedentă

Biletul 42

(1p) 1. Studiați următoarea serie statistică

9.9, 12., 12., 11., 12., 7.5, 8.7, 16., 6.2, 1.6, 7.1, 6.5, 8.0, 7.4, 7.2,
8.5, 13., 4.5, 5.0, 8.9, 5.7, 4.2, 9.2, 2.8, 7.2, 6.7, 8.1, 4.6, 5.2, 6.8

1.1 Determinați repartiția variabilei de selecție, graficul ei (poligonul frecvențelor sau histograma) .

1.2 Determinați parametrii tendinței centrale: media, moda, mediana.

1.3 Determinați parametrii variabilității: dispersia, dispersia modificată, asimetria, excesul.

(1p) 2. 1 Determinați un interval de încredere pentru media teoretică, cu nivelul 0,95.

2.2 Alegeți una din variabilele aleatoare teoretice și verificați dacă există concordanță cu seria statistică precedentă

Biletul 43

(1p) 1. Studiați următoarea serie statistică
32., 27., 32., 34., 33., 31., 35., 26., 36., 30., 28., 35., 25., 32., 24., 25., 34., 28., 27., 26.,
33., 34., 32., 32., 32., 29., 30., 36., 26.

1.1 Determinați repartiția variabilei de selecție, graficul ei (poligonul frecvențelor sau histograma) .

1.2 Determinați parametrii tendinței centrale: media, moda, mediana.

1.3 Determinați parametrii variabilității: dispersia, dispersia modificată, asimetria, excesul.

(1p) 2. 1 Determinați un interval de încredere pentru media teoretică, cu nivelul 0,95.

2.2 Alegeți una din variabilele aleatoare teoretice și verificați dacă există concordanță cu seria statistică precedentă

Biletul 44

(1p) 1. Studiați următoarea serie statistică
32., 30., 32., 31., 29., 29., 29., 29., 31., 31., 33., 29., 32., 32., 25., 29., 35., 32., 34., 29.,
28., 32., 29., 33., 30., 29., 30., 28., 32., 26.

1.1 Determinați repartiția variabilei de selecție, graficul ei (poligonul frecvențelor sau histograma) .

1.2 Determinați parametrii tendinței centrale: media, moda, mediana.

1.3 Determinați parametrii variabilității: dispersia, dispersia modificată, asimetria, excesul.

(1p) 2. 1 Determinați un interval de încredere pentru media teoretică, cu nivelul 0,95.

2.2 Alegeți una din variabilele aleatoare teoretice și verificați dacă există concordanță cu seria statistică precedentă

Biletul 45

(1p) 1. Studiați următoarea serie statistică
30., 29., 29., 30., 30., 30., 30., 31., 30., 30., 31., 29., 30., 30., 30., 29., 30., 30., 30., 30.,
30., 30., 31., 30., 30., 31., 30., 30., 30., 29.

1.1 Determinați repartiția variabilei de selecție, graficul ei (poligonul frecvențelor sau histograma) .

1.2 Determinați parametrii tendinței centrale: media, moda, mediana.

1.3 Determinați parametrii variabilității: dispersia, dispersia modificată, asimetria, excesul.

(1p) 2. 1 Determinați un interval de încredere pentru media teoretică, cu nivelul 0,95.

2.2 Alegeți una din variabilele aleatoare teoretice și verificați dacă există concordanță cu seria statistică precedentă

Biletul 46

(1p) 1. Studiați următoarea serie statistică

31., 30., 30., 30., 30., 30., 31., 29., 29., 31., 30., 30., 30., 29., 30., 30., 30., 31., 31., 30., 29., 31., 29., 30., 29., 31., 30., 30.

1.1 Determinați repartiția variabilei de selecție, graficul ei (poligonul frecvențelor sau histograma) .

1.2 Determinați parametrii tendinței centrale: media, moda, mediana.

1.3 Determinați parametrii variabilității: dispersia, dispersia modificată, asimetria, excesul.

(1p) 2. 1 Determinați un interval de încredere pentru media teoretică, cu nivelul 0,95.

2.2 Alegeți una din variabilele aleatoare teoretice și verificați dacă există concordanță cu seria statistică precedentă

Biletul 47

(1p) 1. Studiați următoarea serie statistică

9.5, 9.8, 10., 10., 11., 9.9, 10., 10., 9.2, 9.6, 10., 9.7, 10., 11., 9.9, 9.8, 10., 9.6, 10., 10., 9.6, 10., 10., 9.4, 9.8, 9.8, 10., 9.7, 10., 10.

1.1 Determinați repartiția variabilei de selecție, graficul ei (poligonul frecvențelor sau histograma) .

1.2 Determinați parametrii tendinței centrale: media, moda, mediana.

1.3 Determinați parametrii variabilității: dispersia, dispersia modificată, asimetria, excesul.

(1p) 2. 1 Determinați un interval de încredere pentru media teoretică, cu nivelul 0,95.

2.2 Alegeți una din variabilele aleatoare teoretice și verificați dacă există concordanță cu seria statistică precedentă

Biletul 48

(1p) 1. Studiați următoarea serie statistică

22., 15., 20., 18., 23., 22., 12., 19., 26., 20., 28., 24., 25., 18., 19., 28., 26., 26., 17., 18., 19., 22., 20., 21., 26., 18., 18., 23., 25., 18.

1.1 Determinați repartiția variabilei de selecție, graficul ei (poligonul frecvențelor sau histograma) .

1.2 Determinați parametrii tendinței centrale: media, moda, mediana.

1.3 Determinați parametrii variabilității: dispersia, dispersia modificată, asimetria, excesul.

(1p) 2. 1 Determinați un interval de încredere pentru media teoretică, cu nivelul 0,95.

2.2 Alegeți una din variabilele aleatoare teoretice și verificați dacă există concordanță cu seria statistică precedentă

Biletul 49

(1p) 1. Studiați următoarea serie statistică

20., 21., 19., 22., 19., 19., 20., 20., 19., 20., 21., 19., 20., 20., 20.,
19., 20., 20., 21., 20., 18., 18., 20., 19., 20., 19., 21., 20., 19., 20.

1.1 Determinați repartiția variabilei de selecție, graficul ei (poligonul frecvențelor sau histograma) .

1.2 Determinați parametrii tendinței centrale: media, moda, mediana.

1.3 Determinați parametrii variabilității: dispersia, dispersia modificată, asimetria, excesul.

(1p) 2. 1 Determinați un interval de încredere pentru media teoretică, cu nivelul 0,95.

2.2 Alegeți una din variabilele aleatoare teoretice și verificați dacă există concordanță cu seria statistică precedentă

Biletul 50

(1p) 1. Studiați următoarea serie statistică

20., 15., 23., 21., 13., 19., 20., 12., 20., 23., 23., 24., 8.4, 14., 13.,
16., 18., 16., 16., 23., 27., 18., 17., 13., 17., 20., 17., 20., 19., 16.

1.1 Determinați repartiția variabilei de selecție, graficul ei (poligonul frecvențelor sau histograma) .

1.2 Determinați parametrii tendinței centrale: media, moda, mediana.

1.3 Determinați parametrii variabilității: dispersia, dispersia modificată, asimetria, excesul.

(1p) 2. 1 Determinați un interval de încredere pentru media teoretică, cu nivelul 0,95.

2.2 Alegeți una din variabilele aleatoare teoretice și verificați dacă există concordanță cu seria statistică precedentă

Biletul 51

(1p) 1. Studiați următoarea serie statistică

20., 16., 15., 14., 13., 14., 16., 12., 15. - 0. I, 15. + 0. I, 13., 16., 16.,
14., 14., 16., 12., 17., 12., 14., 14., 14., 14., 18., 14., 17., 19., 13., 13., 14.

1.1 Determinați repartiția variabilei de selecție, graficul ei (poligonul frecvențelor sau histograma) .

1.2 Determinați parametrii tendinței centrale: media, moda, mediana.

1.3 Determinați parametrii variabilității: dispersia, dispersia modificată, asimetria, excesul.

(1p) 2. 1 Determinați un interval de încredere pentru media teoretică, cu nivelul 0,95.

2.2 Alegeți una din variabilele aleatoare teoretice și verificați dacă există concordanță cu seria statistică precedentă

Biletul 52

(1p) 1. Studiați următoarea serie statistică

13., 16., 25., 17., 15., 17., 14., 16., 13., 16., 19., 19., 13., 16., 19.,
26., 21., 19., 14., 19., 19., 18., 19., 16., 17., 16., 19., 17., 16., 18.

1.1 Determinați repartiția variabilei de selecție, graficul ei (poligonul frecvențelor sau histograma) .

1.2 Determinați parametrii tendinței centrale: media, moda, mediana.

1.3 Determinați parametrii variabilității: dispersia, dispersia modificată, asimetria, excesul.

(1p) 2. 1 Determinați un interval de încredere pentru media teoretică, cu nivelul 0,95.

2.2 Alegeți una din variabilele aleatoare teoretice și verificați dacă există concordanță cu seria statistică precedentă

Biletul 53

(1p) 1. Studiați următoarea serie statistică

27., 32., 31., 32., 31., 26., 29., 33., 32., 34., 32., 29., 31., 30., 36.,
20., 33., 23., 27., 29., 30., 29., 33., 32., 39., 28., 34., 27., 33., 24.

1.1 Determinați repartiția variabilei de selecție, graficul ei (poligonul frecvențelor sau histograma) .

1.2 Determinați parametrii tendinței centrale: media, moda, mediana.

1.3 Determinați parametrii variabilității: dispersia, dispersia modificată, asimetria, excesul.

(1p) 2. 1 Determinați un interval de încredere pentru media teoretică, cu nivelul 0,95.

2.2 Alegeți una din variabilele aleatoare teoretice și verificați dacă există concordanță cu seria statistică precedentă

Biletul 54

(1p) 1. Studiați următoarea serie statistică

22., 25., 16., 21., 19., 20., 19., 24., 18., 23., 18., 17., 18., 18., 20.,
25., 18., 21., 18., 22., 14., 19., 26., 22., 22., 17., 18., 21., 23., 16.

1.1 Determinați repartiția variabilei de selecție, graficul ei (poligonul frecvențelor sau histograma) .

1.2 Determinați parametrii tendinței centrale: media, moda, mediana.

1.3 Determinați parametrii variabilității: dispersia, dispersia modificată, asimetria, excesul.

(1p) 2. 1 Determinați un interval de încredere pentru media teoretică, cu nivelul 0,95.

2.2 Alegeți una din variabilele aleatoare teoretice și verificați dacă există concordanță cu seria statistică precedentă

Biletul 55

(1p) 1. Studiați următoarea serie statistică

41., 34., 44., 37., 38., 37., 41., 41., 40., 45., 48., 42., 42., 38., 41.,
34., 50., 40., 37., 42., 36., 41., 40., 38., 34., 37., 37., 35., 40., 36.

1.1 Determinați repartiția variabilei de selecție, graficul ei (poligonul frecvențelor sau histograma) .

1.2 Determinați parametrii tendinței centrale: media, moda, mediana.

1.3 Determinați parametrii variabilității: dispersia, dispersia modificată, asimetria, excesul.

(1p) 2. 1 Determinați un interval de încredere pentru media teoretică, cu nivelul 0,95.

2.2 Alegeți una din variabilele aleatoare teoretice și verificați dacă există concordanță cu seria statistică precedentă

Biletul 56

(1p) 1. Studiați următoarea serie statistică

34., 33., 35., 45., 38., 34., 35., 33., 40., 36., 31., 35., 36. + 0. I,
36. - 0. I, 35., 36., 38., 43., 36., 36., 38., 31., 30., 31., 34., 37., 35., 45., 35., 30.

1.1 Determinați repartiția variabilei de selecție, graficul ei (poligonul frecvențelor sau histograma) .

1.2 Determinați parametrii tendinței centrale: media, moda, mediana.

1.3 Determinați parametrii variabilității: dispersia, dispersia modificată, asimetria, excesul.

(1p) 2. 1 Determinați un interval de încredere pentru media teoretică, cu nivelul 0,95.

2.2 Alegeți una din variabilele aleatoare teoretice și verificați dacă există concordanță cu seria statistică precedentă

Biletul 57

(1p) 1. Studiați următoarea serie statistică

39., 28., 34., 35., 35., 45., 32., 40., 37., 37., 43., 44., 36., 44., 38.,
46., 32., 40., 50., 33., 37., 36., 40., 38., 30., 40., 38., 43., 31., 37.

1.1 Determinați repartiția variabilei de selecție, graficul ei (poligonul frecvențelor sau histograma) .

1.2 Determinați parametrii tendinței centrale: media, moda, mediana.

1.3 Determinați parametrii variabilității: dispersia, dispersia modificată, asimetria, excesul.

(1p) 2. 1 Determinați un interval de încredere pentru media teoretică, cu nivelul 0,95.

2.2 Alegeți una din variabilele aleatoare teoretice și verificați dacă există concordanță cu seria statistică precedentă

Biletul 58

(1p) 1. Studiați următoarea serie statistică
0.76, 0.0080, 0.16, 0.14, 1.1, 0.40, 0.029, 0.11, 0.30, 0.48, 0.044, 0.016, 1.1, 0.72, 0.23,
0.64, 0.20, 0.088, 0.14, 0.34, 0.020, 0.60, 0.16, 0.35, 0.020, 0.20, 0.48, 0.35

1.1 Determinați repartiția variabilei de selecție, graficul ei (poligonul frecvențelor sau histograma) .

1.2 Determinați parametrii tendinței centrale: media, moda, mediana.

1.3 Determinați parametrii variabilității: dispersia, dispersia modificată, asimetria, excesul.

(1p) 2. 1 Determinați un interval de încredere pentru media teoretică, cu nivelul 0,95.

2.2 Alegeți una din variabilele aleatoare teoretice și verificați dacă există concordanță cu seria statistică precedentă

Biletul 59

(1p) 1. Studiați următoarea serie statistică
0.061, 0.087, 0.15, 0.16, 0.035, 0.17, 0.52, 0.061, 1.3, 0.087, 1.0, 0.35, 0.15, 0.0029, 0.18,
0.58, 0.32, 0.10, 0.87, 0.012, 0.35, 0.72, 0.44, 0.058, 0.55, 0.21, 0.14, 0.78, 0.087, 0.87

1.1 Determinați repartiția variabilei de selecție, graficul ei (poligonul frecvențelor sau histograma) .

1.2 Determinați parametrii tendinței centrale: media, moda, mediana.

1.3 Determinați parametrii variabilității: dispersia, dispersia modificată, asimetria, excesul.

(1p) 2. 1 Determinați un interval de încredere pentru media teoretică, cu nivelul 0,95.

2.2 Alegeți una din variabilele aleatoare teoretice și verificați dacă există concordanță cu seria statistică precedentă

Biletul 60

(1p) 1. Studiați următoarea serie statistică
0.073, 0.73, 0.30, 0.36, 0.17, 0.43, 0.30, 0.20, 0.19, 0.12, 0.66, 0.19, 0.26, 0.43, 0.14,
0.50, 0.36, 0.23, 0.13, 0.15, 1.1, 0.29, 0.46, 0.43, 0.50, 0.15, 0.33

1.1 Determinați repartiția variabilei de selecție, graficul ei (poligonul frecvențelor sau histograma) .

1.2 Determinați parametrii tendinței centrale: media, moda, mediana.

1.3 Determinați parametrii variabilității: dispersia, dispersia modificată, asimetria, excesul.

(1p) 2. 1 Determinați un interval de încredere pentru media teoretică, cu nivelul 0,95.

2.2 Alegeți una din variabilele aleatoare teoretice și verificați dacă există concordanță cu seria statistică precedentă

Biletul 61

(1p) 1. Studiați următoarea serie statistică
0.38, 0.34, 0.29, 0.020, 1.4, 0.026, 0.036, 0.48, 0.34, 0.015, 1.4, 0.20, 0.95, 0.32, 0.36,
0.015, 0.55, 0.55, 0.70, 0.17, 0.26, 0.50, 0.26, 0.40, 0.50, 0.18, 0.29, 0.50, 0.32, 0.29

1.1 Determinați repartiția variabilei de selecție, graficul ei (poligonul frecvențelor sau histograma) .

1.2 Determinați parametrii tendinței centrale: media, moda, mediana.

1.3 Determinați parametrii variabilității: dispersia, dispersia modificată, asimetria, excesul.

(1p) 2. 1 Determinați un interval de încredere pentru media teoretică, cu nivelul 0,95.

2.2 Alegeți una din variabilele aleatoare teoretice și verificați dacă există concordanță cu seria statistică precedentă

Biletul 62

(1p) 1. Studiați următoarea serie statistică
0.13, 0.64, 0.56, 0.40, 0.15, 0.0040, 0.033, 0.40, 0.056, 0.44, 0.060, 1.8, 0.24, 0.52, 0.28,
0.088, 0.72, 1.8, 0.052, 0.17, 0.64, 0.40, 0.52, 0.20, 0.080, 0.96, 0.13, 0.24, 0.60, 0.033

1.1 Determinați repartiția variabilei de selecție, graficul ei (poligonul frecvențelor sau histograma) .

1.2 Determinați parametrii tendinței centrale: media, moda, mediana.

1.3 Determinați parametrii variabilității: dispersia, dispersia modificată, asimetria, excesul.

(1p) 2. 1 Determinați un interval de încredere pentru media teoretică, cu nivelul 0,95.

2.2 Alegeți una din variabilele aleatoare teoretice și verificați dacă există concordanță cu seria statistică precedentă

Biletul 63

(1p) 1. Studiați următoarea serie statistică
0.47, 0.40, 1.1, 0.48, 1.2, 0.38, 0.30, 2.0, 0.26, 2.3, 0.085, 1.0, 0.21, 0.036, 0.065, 0.42,
0.080, 0.40, 0.042, 0.22, 0.55, 0.60, 0.13, 0.60, 0.10

1.1 Determinați repartiția variabilei de selecție, graficul ei (poligonul frecvențelor sau histograma) .

1.2 Determinați parametrii tendinței centrale: media, moda, mediana.

1.3 Determinați parametrii variabilității: dispersia, dispersia modificată, asimetria, excesul.

(1p) 2. 1 Determinați un interval de încredere pentru media teoretică, cu nivelul 0,95.

2.2 Alegeți una din variabilele aleatoare teoretice și verificați dacă există concordanță cu seria statistică precedentă

Biletul 64

(1p) 1. Studiați următoarea serie statistică

8, 8, 7, 9, 8, 9, 8, 9, 8, 8, 8, 8, 9, 7, 6, 5, 6, 8, 9, 6, 8, 9, 8, 7, 7, 9, 9, 9, 8, 8

1.1 Determinați repartiția variabilei de selecție, graficul ei (poligonul frecvențelor sau histograma) .

1.2 Determinați parametrii tendinței centrale: media, moda, mediana.

1.3 Determinați parametrii variabilității: dispersia, dispersia modificată, asimetria, excesul.

(1p) 2. 1 Determinați un interval de încredere pentru media teoretică, cu nivelul 0,95.

2.2 Alegeți una din variabilele aleatoare teoretice și verificați dacă există concordanță cu seria statistică precedentă

Biletul 65

(1p) 1. Studiați următoarea serie statistică

3, 2, 3, 4, 3, 4, 4, 4, 2, 5, 3, 3, 2, 4, 4, 3, 2, 3, 4, 3, 3, 4, 4, 4, 4, 4, 2, 3, 3, 4

1.1 Determinați repartiția variabilei de selecție, graficul ei (poligonul frecvențelor sau histograma) .

1.2 Determinați parametrii tendinței centrale: media, moda, mediana.

1.3 Determinați parametrii variabilității: dispersia, dispersia modificată, asimetria, excesul.

(1p) 2. 1 Determinați un interval de încredere pentru media teoretică, cu nivelul 0,95.

2.2 Alegeți una din variabilele aleatoare teoretice și verificați dacă există concordanță cu seria statistică precedentă

Biletul 66

(1p) 1. Studiați următoarea serie statistică

10, 10, 12, 10, 12, 13, 14, 10, 14, 13, 15, 13, 14, 11, 12, 16, 14, 11, 14, 14, 13, 13, 14, 15, 14, 12, 12, 10, 11, 13

1.1 Determinați repartiția variabilei de selecție, graficul ei (poligonul frecvențelor sau histograma) .

1.2 Determinați parametrii tendinței centrale: media, moda, mediana.

1.3 Determinați parametrii variabilității: dispersia, dispersia modificată, asimetria, excesul.

(1p) 2. 1 Determinați un interval de încredere pentru media teoretică, cu nivelul 0,95.

2.2 Alegeți una din variabilele aleatoare teoretice și verificați dacă există concordanță cu seria statistică precedentă

Biletul 67

(1p) 1. Studiați următoarea serie statistică

9, 9, 10, 9, 7, 10, 8, 9, 9, 9, 8, 9, 8, 10, 9, 10, 9, 9, 8, 8, 9, 10, 9, 9, 9, 9, 8, 10, 7

1.1 Determinați repartiția variabilei de selecție, graficul ei (poligonul frecvențelor sau histograma) .

1.2 Determinați parametrii tendinței centrale: media, moda, mediana.

1.3 Determinați parametrii variabilității: dispersia, dispersia modificată, asimetria, excesul.

(1p) 2. 1 Determinați un interval de încredere pentru media teoretică, cu nivelul 0,95.

2.2 Alegeți una din variabilele aleatoare teoretice și verificați dacă există concordanță cu seria statistică precedentă

Biletul 68

(1p) 1. Studiați următoarea serie statistică

0.0050, 0.026, 0.39, 0.060, 0.60, 0.015, 0.065, 0.55, 0.055, 0.75, 2.3, 0.55, 0.070, 0.70, 0.075, 0.22, 0.28, 1.2, 0.34, 0.15, 1.5, 0.50, 0.080, 1.0, 0.55, 1.6, 1.0, 1.2, 0.40, 0.042

1.1 Determinați repartiția variabilei de selecție, graficul ei (poligonul frecvențelor sau histograma) .

1.2 Determinați parametrii tendinței centrale: media, moda, mediana.

1.3 Determinați parametrii variabilității: dispersia, dispersia modificată, asimetria, excesul.

(1p) 2. 1 Determinați un interval de încredere pentru media teoretică, cu nivelul 0,95.

2.2 Alegeți una din variabilele aleatoare teoretice și verificați dacă există concordanță cu seria statistică precedentă

Biletul 69

(1p) 1. Studiați următoarea serie statistică

0.018, 0.24, 0.062, 0.078, 0.13, 0.28, 0.55, 0.065, 0.24, 0.018, 0.098, 0.24, 0.30, 0.40, 0.21, 1.2, 0.42, 0.25, 0.062, 0.016, 0.55, 0.060, 0.50, 0.035, 0.58, 0.45, 0.60, 0.48, 0.14, 0.75

1.1 Determinați repartiția variabilei de selecție, graficul ei (poligonul frecvențelor sau histograma) .

1.2 Determinați parametrii tendinței centrale: media, moda, mediana.

1.3 Determinați parametrii variabilității: dispersia, dispersia modificată, asimetria, excesul.

(1p) 2. 1 Determinați un interval de încredere pentru media teoretică, cu nivelul 0,95.

2.2 Alegeți una din variabilele aleatoare teoretice și verificați dacă există concordanță cu seria statistică precedentă

Biletul 70

(1p) 1. Studiați următoarea serie statistică
0.44, 0.16, 0.60, 1.6, 0.15, 0.18, 0.12, 0.56, 0.25, 0.025, 0.64, 0.052, 0.21, 0.22, 0.25,
0.060, 0.25, 0.052, 1.0, 0.28, 0.72, 0.40, 0.35, 0.064, 0.076, 0.12, 1.3, 0.22

1.1 Determinați repartiția variabilei de selecție, graficul ei (poligonul frecvențelor sau histograma) .

1.2 Determinați parametrii tendinței centrale: media, moda, mediana.

1.3 Determinați parametrii variabilității: dispersia, dispersia modificată, asimetria, excesul.

(1p) 2. 1 Determinați un interval de încredere pentru media teoretică, cu nivelul 0,95.

2.2 Alegeți una din variabilele aleatoare teoretice și verificați dacă există concordanță cu seria statistică precedentă

Biletul 71

(1p) 1. Studiați următoarea serie statistică
0.34, 0.12, 0.30, 0.23, 0.072, 0.61, 0.024, 0.15, 0.061, 0.049, 0.87, 0.13, 0.049, 0.37, 0.46,
0.65, 0.17, 0.24, 0.16, 0.72, 0.38, 0.061, 0.049, 0.95, 0.61, 0.33, 0.072, 0., 0.46, 0.080

1.1 Determinați repartiția variabilei de selecție, graficul ei (poligonul frecvențelor sau histograma) .

1.2 Determinați parametrii tendinței centrale: media, moda, mediana.

1.3 Determinați parametrii variabilității: dispersia, dispersia modificată, asimetria, excesul.

(1p) 2. 1 Determinați un interval de încredere pentru media teoretică, cu nivelul 0,95.

2.2 Alegeți una din variabilele aleatoare teoretice și verificați dacă există concordanță cu seria statistică precedentă

Biletul 72

(1p) 1. Studiați următoarea serie statistică
.26, .19, .82, -1.7, 1.1, -.14, -1.6, -.68, -.52, -.23, -1.5, .45, -.58, -.49, 0.56e-1, 1.5, -1.7, -
1.5, -1.5, -1.3, -.17, 2.0, -1.3, -.14, 1.1, .43, -0.51e-1, .62, 1.7, -1.0

1.1 Determinați repartiția variabilei de selecție, graficul ei (poligonul frecvențelor sau histograma) .

1.2 Determinați parametrii tendinței centrale: media, moda, mediana.

1.3 Determinați parametrii variabilității: dispersia, dispersia modificată, asimetria, excesul.

(1p) 2. 1 Determinați un interval de încredere pentru media teoretică, cu nivelul 0,95.

2.2 Alegeți una din variabilele aleatoare teoretice și verificați dacă există concordanță cu seria statistică precedentă

Biletul 73

(1p) 1. Studiați următoarea serie statistică

3.5, 3.6, 4.5, 3.4, 2.9, 5.4, 4.5, 2.5, 4.4, 4.6, 3.7, 3.0, 3.7, 3.6, 3.9, 3.6, 3.9, 5.3, 3.9, 5.3, 2.8, 5.5, 4.6, 5.4, 3.5

1.1 Determinați repartiția variabilei de selecție, graficul ei (poligonul frecvențelor sau histograma) .

1.2 Determinați parametrii tendinței centrale: media, moda, mediana.

1.3 Determinați parametrii variabilității: dispersia, dispersia modificată, asimetria, excesul.

(1p) 2. 1 Determinați un interval de încredere pentru media teoretică, cu nivelul 0,95.

2.2 Alegeți una din variabilele aleatoare teoretice și verificați dacă există concordanță cu seria statistică precedentă

Biletul 74

(1p) 1. Studiați următoarea serie statistică

-1.2, -.28, -.12, .17, -1.1, .85, -.18, $-0.9e-1$, .46, 1.9, -1.3, -1.1, -1.1, -.9, .23, 2.4, -.9, .26, 1.5, .83, .35, 1.0, 2.1, -.6, -.10

1.1 Determinați repartiția variabilei de selecție, graficul ei (poligonul frecvențelor sau histograma) .

1.2 Determinați parametrii tendinței centrale: media, moda, mediana.

1.3 Determinați parametrii variabilității: dispersia, dispersia modificată, asimetria, excesul.

(1p) 2. 1 Determinați un interval de încredere pentru media teoretică, cu nivelul 0,95.

2.2 Alegeți una din variabilele aleatoare teoretice și verificați dacă există concordanță cu seria statistică precedentă

Biletul 75

(1p) 1. Studiați următoarea serie statistică

4.9, 2.8, 1.8, 6.8, 5.1, 1.0, 4.7, 5.3, 3.5, 2.1, 3.5, 3.2, 3.8, 3.1, 3.8, 6.6, 3.8, 6.6, 1.6, 7.0, 5.2, 6.8, 3.0, .2, 3.0, .4, 7.6, 1.4, 2.4, 3.3

1.1 Determinați repartiția variabilei de selecție, graficul ei (poligonul frecvențelor sau histograma) .

1.2 Determinați parametrii tendinței centrale: media, moda, mediana.

1.3 Determinați parametrii variabilității: dispersia, dispersia modificată, asimetria, excesul.

(1p) 2. 1 Determinați un interval de încredere pentru media teoretică, cu nivelul 0,95.

2.2 Alegeți una din variabilele aleatoare teoretice și verificați dacă există concordanță cu seria statistică precedentă

Biletul 76

(1p) 1. Studiați următoarea serie statistică
0.48, 1.4, 0.18, 0.060, 0.075, 1.2, 0.12, 0.28, 0.60, 0.20, 0.30, 0.031, 0., 0.80, 1.2, 0.24,
0.085, 0.17, 1.0, 0.28, 0.65, 0.31, 2.3, 0.026, 0.17, 0.40, 0.46, 0.11

1.1 Determinați repartiția variabilei de selecție, graficul ei (poligonul frecvențelor sau histograma) .

1.2 Determinați parametrii tendinței centrale: media, moda, mediana.

1.3 Determinați parametrii variabilității: dispersia, dispersia modificată, asimetria, excesul.

(1p) 2. 1 Determinați un interval de încredere pentru media teoretică, cu nivelul 0,95.

2.2 Alegeți una din variabilele aleatoare teoretice și verificați dacă există concordanță cu seria statistică precedentă

Biletul 77

(1p) 1. Studiați următoarea serie statistică
0.017, 0.035, 0.17, 0.56, 0.73, 0.22, 0.67, 0.53, 1.6, 0.36, 1.0, 0.11, 0.24, 0.84, 0.046,
0.50, 0.52, 0.95, 1.0, 1.3, 0.39, 0.22, 0.31, 0.25, 0.24, 1.0, 1.3, 0.95, 2.6, 0.27

1.1 Determinați repartiția variabilei de selecție, graficul ei (poligonul frecvențelor sau histograma) .

1.2 Determinați parametrii tendinței centrale: media, moda, mediana.

1.3 Determinați parametrii variabilității: dispersia, dispersia modificată, asimetria, excesul.

(1p) 2. 1 Determinați un interval de încredere pentru media teoretică, cu nivelul 0,95.

2.2 Alegeți una din variabilele aleatoare teoretice și verificați dacă există concordanță cu seria statistică precedentă

Biletul 78

(1p) 1. Studiați următoarea serie statistică
0.29, 0.090, 1.1, 0.018, 0.32, 0.090, 1.1, 0.25, 0.0087, 0.049, 0.12, 0.072, 0.14, 0.0058,
0.35, 0.061, 0.18, 0.23, 0.23, 0.075, 0.38, 0.32, 0.35, 0.46, 0.078, 0.29, 0.012, 0.29, 0.35,
0.29

1.1 Determinați repartiția variabilei de selecție, graficul ei (poligonul frecvențelor sau histograma) .

1.2 Determinați parametrii tendinței centrale: media, moda, mediana.

1.3 Determinați parametrii variabilității: dispersia, dispersia modificată, asimetria, excesul.

(1p) 2. 1 Determinați un interval de încredere pentru media teoretică, cu nivelul 0,95.

2.2 Alegeți una din variabilele aleatoare teoretice și verificați dacă există concordanță cu seria statistică precedentă

Biletul 79

(1p) 1. Studiați următoarea serie statistică

0.55, 0.32, 0.27, 0.90, 2.3, 0.14, 0.23, 0.036, 0.50, 0.47, 0.031, 0.026, 0.27, 0.55, 0.18, 0.11, 0.24, 0.32, 0.85, 0.60, 0.14, 0.55, 0.55, 0.55, 0.65, 0.32, 0.10, 0.34, 0.010, 1.4

1.1 Determinați repartiția variabilei de selecție, graficul ei (poligonul frecvențelor sau histograma) .

1.2 Determinați parametrii tendinței centrale: media, moda, mediana.

1.3 Determinați parametrii variabilității: dispersia, dispersia modificată, asimetria, excesul.

(1p) 2. 1 Determinați un interval de încredere pentru media teoretică, cu nivelul 0,95.

2.2 Alegeți una din variabilele aleatoare teoretice și verificați dacă există concordanță cu seria statistică precedentă

Biletul 80

(1p) 1. Studiați următoarea serie statistică

10, 8, 7, 9, 8, 8, 8, 10, 8, 7, 9, 9, 9, 9, 9, 8, 10, 6, 8, 4, 9, 7, 10, 9, 7, 8, 6, 8, 7, 8

1.1 Determinați repartiția variabilei de selecție, graficul ei (poligonul frecvențelor sau histograma) .

1.2 Determinați parametrii tendinței centrale: media, moda, mediana.

1.3 Determinați parametrii variabilității: dispersia, dispersia modificată, asimetria, excesul.

(1p) 2. 1 Determinați un interval de încredere pentru media teoretică, cu nivelul 0,95.

2.2 Alegeți una din variabilele aleatoare teoretice și verificați dacă există concordanță cu seria statistică precedentă

Biletul 81

(1p) 1. Studiați următoarea serie statistică

6, 6, 6, 6, 7, 7, 4, 7, 7, 7, 6, 6, 7, 4, 5, 8, 7, 6, 7, 8, 8, 5, 5, 6, 7, 6, 6, 7, 8, 7

1.1 Determinați repartiția variabilei de selecție, graficul ei (poligonul frecvențelor sau histograma) .

1.2 Determinați parametrii tendinței centrale: media, moda, mediana.

1.3 Determinați parametrii variabilității: dispersia, dispersia modificată, asimetria, excesul.

(1p) 2. 1 Determinați un interval de încredere pentru media teoretică, cu nivelul 0,95.

2.2 Alegeți una din variabilele aleatoare teoretice și verificați dacă există concordanță cu seria statistică precedentă

Biletul 82

(1p) 1. Studiați următoarea serie statistică

1.8, 0.86, 0.18, 0.072, 0.35, 0.27, 0.50, 0.037, 0.023, 0.028, 0.54, 2.1, 0.35, 0.018, 0.28, 0.14, 0.90, 0.32, 0.86, 0.72, 0.028, 0.29, 0.18, 0.068, 0.12, 0.19, 0.45, 0.68

1.1 Determinați repartiția variabilei de selecție, graficul ei (poligonul frecvențelor sau histograma) .

1.2 Determinați parametrii tendinței centrale: media, moda, mediana.

1.3 Determinați parametrii variabilității: dispersia, dispersia modificată, asimetria, excesul.

(1p) 2. 1 Determinați un interval de încredere pentru media teoretică, cu nivelul 0,95.

2.2 Alegeți una din variabilele aleatoare teoretice și verificați dacă există concordanță cu seria statistică precedentă

Biletul 83

(1p) 1. Studiați următoarea serie statistică

0.14, 0.50, 0.16, 0.0036, 0.097, 0.20, 0.0072, 0.25, 0.36, 0.11, 0.32, 0.30, 0.26, 0.058, 1.3, 0.079, 0.32, 0.090, 0.13, 0.25, 0.086, 0.097, 1.0, 0.14, 0.094, 1.2, 0.30, 0.36, 0.86, 0.40

1.1 Determinați repartiția variabilei de selecție, graficul ei (poligonul frecvențelor sau histograma) .

1.2 Determinați parametrii tendinței centrale: media, moda, mediana.

1.3 Determinați parametrii variabilității: dispersia, dispersia modificată, asimetria, excesul.

(1p) 2. 1 Determinați un interval de încredere pentru media teoretică, cu nivelul 0,95.

2.2 Alegeți una din variabilele aleatoare teoretice și verificați dacă există concordanță cu seria statistică precedentă

Biletul 84

(1p) 1. Studiați următoarea serie statistică

0.21, 0.23, 0.037, 0.19, 0.0031, 0.43, 0.084, 1.4, 0.043, 0.87, 0.25, 0.22, 0.50, 0.20, 0.23, 1.2, 0.059, 0.34, 0.34, 0.0031, 0.37, 0.31, 0.24, 0.16, 0.19, 0.040, 0.21, 0.53, 0.53, 0.013

1.1 Determinați repartiția variabilei de selecție, graficul ei (poligonul frecvențelor sau histograma) .

1.2 Determinați parametrii tendinței centrale: media, moda, mediana.

1.3 Determinați parametrii variabilității: dispersia, dispersia modificată, asimetria, excesul.

(1p) 2. 1 Determinați un interval de încredere pentru media teoretică, cu nivelul 0,95.

2.2 Alegeți una din variabilele aleatoare teoretice și verificați dacă există concordanță cu seria statistică precedentă

Biletul 85

(1p) 1. Studiați următoarea serie statistică

4, 5, 5, 5, 4, 1, 3, 5, 3, 5, 3, 6, 4, 5, 4, 3, 5, 6, 3, 4, 5, 5, 5, 4, 3, 6, 4, 4, 5, 3

1.1 Determinați repartiția variabilei de selecție, graficul ei (poligonul frecvențelor sau histograma) .

1.2 Determinați parametrii tendinței centrale: media, moda, mediana.

1.3 Determinați parametrii variabilității: dispersia, dispersia modificată, asimetria, excesul.

(1p) 2. 1 Determinați un interval de încredere pentru media teoretică, cu nivelul 0,95.

2.2 Alegeți una din variabilele aleatoare teoretice și verificați dacă există concordanță cu seria statistică precedentă

Biletul 86

(1p) 1. Studiați următoarea serie statistică

97, 97, 101, 97, 102, 96, 96, 105, 95, 106, 92, 101, 94, 89, 91, 97, 92, 97, 90, 95, 98, 99, 93, 98, 92, 86, 89, 97, 91, 98

1.1 Determinați repartiția variabilei de selecție, graficul ei (poligonul frecvențelor sau histograma) .

1.2 Determinați parametrii tendinței centrale: media, moda, mediana.

1.3 Determinați parametrii variabilității: dispersia, dispersia modificată, asimetria, excesul.

(1p) 2. 1 Determinați un interval de încredere pentru media teoretică, cu nivelul 0,95.

2.2 Alegeți una din variabilele aleatoare teoretice și verificați dacă există concordanță cu seria statistică precedentă

Biletul 87

(1p) 1. Studiați următoarea serie statistică

-1.2, -1.9, .7, 3.0, .9, -.66, .9, -3.6, -2.2, .4, -2.8, -3.8, 3.2, -2.9, -2.8, -1.8, -1.4, -2.3, -1.3, -.92, .8, -.68, -4.0, 2.8, -4.0, 1.0, -3.6, 2.2, -1.8, -0.04

1.1 Determinați repartiția variabilei de selecție, graficul ei (poligonul frecvențelor sau histograma) .

1.2 Determinați parametrii tendinței centrale: media, moda, mediana.

1.3 Determinați parametrii variabilității: dispersia, dispersia modificată, asimetria, excesul.

(1p) 2. 1 Determinați un interval de încredere pentru media teoretică, cu nivelul 0,95.

2.2 Alegeți una din variabilele aleatoare teoretice și verificați dacă există concordanță cu seria statistică precedentă

Biletul 88

(1p) 1. Studiați următoarea serie statistică

1.0, -2.0, 1.0, -.76, .34, 2.1, -1.9, -6.8, 4.0, -1.8, -6.0, -2.6, -6.0, -.64, -3.6, 2.4, 5.2, -2.4, 4.0, -1.8, 2.7, -.92, 2.1, 10., 2.4, -9.6, 1.2, 3.4, -4.8, 3.1

1.1 Determinați repartiția variabilei de selecție, graficul ei (poligonul frecvențelor sau histograma) .

1.2 Determinați parametrii tendinței centrale: media, moda, mediana.

1.3 Determinați parametrii variabilității: dispersia, dispersia modificată, asimetria, excesul.

(1p) 2. 1 Determinați un interval de încredere pentru media teoretică, cu nivelul 0,95.

2.2 Alegeți una din variabilele aleatoare teoretice și verificați dacă există concordanță cu seria statistică precedentă

Biletul 89

(1p) 1. Studiați următoarea serie statistică

8.8, 4.8, 0., -2.4, 2.3, 2.5, 3.0, .1, 6.2, 10., -1.6, 5.7, -1.2, 3.4, 1.4, 1.8, 3.3, 13., 5.7, -2.8, -3.2, 8.8, 6.0, 3.9, 12., .1, 3.2, 2.8, -2.0, 3.4

1.1 Determinați repartiția variabilei de selecție, graficul ei (poligonul frecvențelor sau histograma) .

1.2 Determinați parametrii tendinței centrale: media, moda, mediana.

1.3 Determinați parametrii variabilității: dispersia, dispersia modificată, asimetria, excesul.

(1p) 2. 1 Determinați un interval de încredere pentru media teoretică, cu nivelul 0,95.

2.2 Alegeți una din variabilele aleatoare teoretice și verificați dacă există concordanță cu seria statistică precedentă

Biletul 90

(1p) 1. Studiați următoarea serie statistică

7.4, 8.7, 7.7, 8.2, 10., 7.5, 6.5, 8.4, 7.4, 7.8, 11., 7.4, 9.3, 8.5, 9.3, 8.9, 8. - 0. I, 8. + 0. I, 9.3, 7.4, 7.6, 8.4, 6.7, 7.4, 8.6

1.1 Determinați repartiția variabilei de selecție, graficul ei (poligonul frecvențelor sau histograma) .

1.2 Determinați parametrii tendinței centrale: media, moda, mediana.

1.3 Determinați parametrii variabilității: dispersia, dispersia modificată, asimetria, excesul.

(1p) 2. 1 Determinați un interval de încredere pentru media teoretică, cu nivelul 0,95.

2.2 Alegeți una din variabilele aleatoare teoretice și verificați dacă există concordanță cu seria statistică precedentă

Biletul 91

(1p) 1. Studiati urmatoarea serie statistica

3, 4, 6, 4, 7, 8, 6, 4, 7, 4, 5, 5, 7, 6, 5, 8, 6, 4, 7, 6, 8, 7, 7, 6, 4, 4, 6, 5, 5, 5

1.1 Determinati repartitia variabilei de selectie, graficul ei (poligonul frecventelor sau histograma) .

1.2 Determinati parametrii tendintei centrale: media, moda, mediana.

1.3 Determinati parametrii variabilitatii: dispersia, dispersia modificata, asimetria, excesul.

(1p) 2. 1 Determinati un interval de incredere pentru media teoretica, cu nivelul 0,95.

2.2 Alegeti una din variabilele aleatoare teoretice si verificati daca exista concordanta cu seria statistica precedenta

Biletul 92

(1p) 1. Studiati urmatoarea serie statistica

11, 12, 10, 11, 9, 10, 11, 11, 12, 11, 12, 12, 11, 10, 9, 12, 10, 12, 10, 12, 12, 12, 12, 11, 12, 11, 12, 8, 10, 11

1.1 Determinati repartitia variabilei de selectie, graficul ei (poligonul frecventelor sau histograma) .

1.2 Determinati parametrii tendintei centrale: media, moda, mediana.

1.3 Determinati parametrii variabilitatii: dispersia, dispersia modificata, asimetria, excesul.

(1p) 2. 1 Determinati un interval de incredere pentru media teoretica, cu nivelul 0,95.

2.2 Alegeti una din variabilele aleatoare teoretice si verificati daca exista concordanta cu seria statistica precedenta

Biletul 93

(1p) 1. Studiati urmatoarea serie statistica

7, 6, 6, 8, 7, 6, 8, 8, 8, 7, 7, 7, 8, 8, 6, 6, 8, 8, 8, 6, 4, 8, 7, 8, 8, 7, 6, 6, 8, 7

1.1 Determinati repartitia variabilei de selectie, graficul ei (poligonul frecventelor sau histograma) .

1.2 Determinati parametrii tendintei centrale: media, moda, mediana.

1.3 Determinati parametrii variabilitatii: dispersia, dispersia modificata, asimetria, excesul.

(1p) 2. 1 Determinati un interval de incredere pentru media teoretica, cu nivelul 0,95.

2.2 Alegeti una din variabilele aleatoare teoretice si verificati daca exista concordanta cu seria statistica precedenta

Biletul 94

(1p) 1. Studiați următoarea serie statistică
13, 14, 12, 13, 10, 8, 14, 15, 12, 11, 12, 15, 13, 14, 13, 16, 10, 12, 13, 13, 12, 10, 10, 12,
13, 14, 12, 14, 13, 15

1.1 Determinați repartiția variabilei de selecție, graficul ei (poligonul frecvențelor sau histograma) .

1.2 Determinați parametrii tendinței centrale: media, moda, mediana.

1.3 Determinați parametrii variabilității: dispersia, dispersia modificată, asimetria, excesul.

(1p) 2. 1 Determinați un interval de încredere pentru media teoretică, cu nivelul 0,95.

2.2 Alegeți una din variabilele aleatoare teoretice și verificați dacă există concordanță cu seria statistică precedentă

Biletul 95

(1p) 1. Studiați următoarea serie statistică

2, 1, 3, 3, 4, 4, 2, 3, 2, 0, 2, 1, 3, 2, 1, 5, 1, 3, 4, 5, 1, 0, 5, 2, 1, 4, 2, 1, 5, 6

1.1 Determinați repartiția variabilei de selecție, graficul ei (poligonul frecvențelor sau histograma) .

1.2 Determinați parametrii tendinței centrale: media, moda, mediana.

1.3 Determinați parametrii variabilității: dispersia, dispersia modificată, asimetria, excesul.

(1p) 2. 1 Determinați un interval de încredere pentru media teoretică, cu nivelul 0,95.

2.2 Alegeți una din variabilele aleatoare teoretice și verificați dacă există concordanță cu seria statistică precedentă

Biletul 96

(1p) 1. Studiați următoarea serie statistică

7, 2, 4, 5, 3, 1, 6, 2, 3, 2, 3, 2, 1, 4, 2, 6, 1, 0, 4, 1, 3, 4, 2, 3, 8, 1, 2, 5, 3, 0

1.1 Determinați repartiția variabilei de selecție, graficul ei (poligonul frecvențelor sau histograma) .

1.2 Determinați parametrii tendinței centrale: media, moda, mediana.

1.3 Determinați parametrii variabilității: dispersia, dispersia modificată, asimetria, excesul.

(1p) 2. 1 Determinați un interval de încredere pentru media teoretică, cu nivelul 0,95.

2.2 Alegeți una din variabilele aleatoare teoretice și verificați dacă există concordanță cu seria statistică precedentă

Biletul 97

(1p) 1. Studiați următoarea serie statistică

2, 5, 2, 3, 2, 5, 6, 4, 7, 3, 4, 2, 3, 1, 2, 3, 5, 2, 4, 3, 1, 5, 0, 2, 2, 2, 1, 2, 2, 4

1.1 Determinați repartiția variabilei de selecție, graficul ei (poligonul frecvențelor sau histograma) .

1.2 Determinați parametrii tendinței centrale: media, moda, mediana.

1.3 Determinați parametrii variabilității: dispersia, dispersia modificată, asimetria, excesul.

(1p) 2. 1 Determinați un interval de încredere pentru media teoretică, cu nivelul 0,95.

2.2 Alegeți una din variabilele aleatoare teoretice și verificați dacă există concordanță cu seria statistică precedentă

Biletul 98

(1p) 1. Studiați următoarea serie statistică

3, 3, 3, 3, 3, 2, 1, 2, 5, 2, 6, 6, 3, 2, 1, 3, 1, 3, 3, 1, 4, 1, 6, 4, 1, 4, 5, 3, 1, 4

1.1 Determinați repartiția variabilei de selecție, graficul ei (poligonul frecvențelor sau histograma) .

1.2 Determinați parametrii tendinței centrale: media, moda, mediana.

1.3 Determinați parametrii variabilității: dispersia, dispersia modificată, asimetria, excesul.

(1p) 2. 1 Determinați un interval de încredere pentru media teoretică, cu nivelul 0,95.

2.2 Alegeți una din variabilele aleatoare teoretice și verificați dacă există concordanță cu seria statistică precedentă

Biletul 99

(1p) 1. Studiați următoarea serie statistică

7, 8, 6, 7, 8, 6, 8, 8, 8, 8, 8, 7, 7, 7, 7, 7, 8, 8, 8, 8, 7, 8, 8, 7, 6, 7, 7, 8, 6, 6

1.1 Determinați repartiția variabilei de selecție, graficul ei (poligonul frecvențelor sau histograma) .

1.2 Determinați parametrii tendinței centrale: media, moda, mediana.

1.3 Determinați parametrii variabilității: dispersia, dispersia modificată, asimetria, excesul.

(1p) 2. 1 Determinați un interval de încredere pentru media teoretică, cu nivelul 0,95.

2.2 Alegeți una din variabilele aleatoare teoretice și verificați dacă există concordanță cu seria statistică precedentă

Biletul 100

(1p) 1. Studiați următoarea serie statistică

3, 5, 5, 4, 2, 4, 4, 5, 4, 5, 5, 3, 4, 4, 3, 3, 4, 4, 5, 4, 5, 4, 2, 3, 4, 2, 4, 4, 4, 4

1.1 Determinați repartiția variabilei de selecție, graficul ei (poligonul frecvențelor sau histograma) .

1.2 Determinați parametrii tendinței centrale: media, moda, mediana.

1.3 Determinați parametrii variabilității: dispersia, dispersia modificată, asimetria, excesul.

(1p) 2. 1 Determinați un interval de încredere pentru media teoretică, cu nivelul 0,95.

2.2 Alegeți una din variabilele aleatoare teoretice și verificați dacă există concordanță cu seria statistică precedentă

Biletul 101

(1p) 1. Studiați următoarea serie statistică

7, 6, 7, 8, 6, 9, 7, 9, 8, 7, 4, 7, 8, 8, 7, 9, 5, 8, 9, 8, 6, 8, 7, 7, 9, 7, 9, 6, 9, 8

1.1 Determinați repartiția variabilei de selecție, graficul ei (poligonul frecvențelor sau histograma) .

1.2 Determinați parametrii tendinței centrale: media, moda, mediana.

1.3 Determinați parametrii variabilității: dispersia, dispersia modificată, asimetria, excesul.

(1p) 2. 1 Determinați un interval de încredere pentru media teoretică, cu nivelul 0,95.

2.2 Alegeți una din variabilele aleatoare teoretice și verificați dacă există concordanță cu seria statistică precedentă

Biletul 102

(1p) 1. Studiați următoarea serie statistică

15, 14, 16, 15, 14, 14, 14, 16, 14, 15, 16, 14, 16, 15, 15, 14, 14, 17, 15, 16, 16, 16, 14, 15, 17, 14, 13, 16

1.1 Determinați repartiția variabilei de selecție, graficul ei (poligonul frecvențelor sau histograma) .

1.2 Determinați parametrii tendinței centrale: media, moda, mediana.

1.3 Determinați parametrii variabilității: dispersia, dispersia modificată, asimetria, excesul.

(1p) 2. 1 Determinați un interval de încredere pentru media teoretică, cu nivelul 0,95.

2.2 Alegeți una din variabilele aleatoare teoretice și verificați dacă există concordanță cu seria statistică precedentă

Biletul 103

(1p) 1. Studiați următoarea serie statistică

1, 1, 1, 2, 1, 0, 1, 1, 2, 1, 2, 0, 3, 0, 0, 0, 1, 0, 3, 2, 0, 1, 0, 1, 0, 1, 1, 0

1.1 Determinați repartiția variabilei de selecție, graficul ei (poligonul frecvențelor sau histograma) .

1.2 Determinați parametrii tendinței centrale: media, moda, mediana.

1.3 Determinați parametrii variabilității: dispersia, dispersia modificată, asimetria, excesul.

(1p) 2. 1 Determinați un interval de încredere pentru media teoretică, cu nivelul 0,95.

2.2 Alegeți una din variabilele aleatoare teoretice și verificați dacă există concordanță cu seria statistică precedentă

Biletul 104

(1p) 1. Studiați următoarea serie statistică

2, 2, 2, 3, 2, 3, 3, 1, 2, 3, 4, 3, 1, 2, 1, 1, 1, 2, 1, 2, 3, 4, 2, 0, 0, 1, 4, 3

1.1 Determinați repartiția variabilei de selecție, graficul ei (poligonul frecvențelor sau histograma) .

1.2 Determinați parametrii tendinței centrale: media, moda, mediana.

1.3 Determinați parametrii variabilității: dispersia, dispersia modificată, asimetria, excesul.

(1p) 2. 1 Determinați un interval de încredere pentru media teoretică, cu nivelul 0,95.

2.2 Alegeți una din variabilele aleatoare teoretice și verificați dacă există concordanță cu seria statistică precedentă

Biletul 105

(1p) 1. Studiați următoarea serie statistică

1, 0, 0, 0, 0, 1, 1, 1, 0, 1, 0, 0, 0, 1, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 1, 1, 0, 1, 0

1.1 Determinați repartiția variabilei de selecție, graficul ei (poligonul frecvențelor sau histograma) .

1.2 Determinați parametrii tendinței centrale: media, moda, mediana.

1.3 Determinați parametrii variabilității: dispersia, dispersia modificată, asimetria, excesul.

(1p) 2. 1 Determinați un interval de încredere pentru media teoretică, cu nivelul 0,95.

2.2 Alegeți una din variabilele aleatoare teoretice și verificați dacă există concordanță cu seria statistică precedentă

Biletul 106

(1p) 1. Studiați următoarea serie statistică

5, 2, 1, 1, 5, 8, 1, 0, 4, 3, 5, 5, 2, 2, 6, 6, 2, 4, 5, 1, 2, 1, 1, 0, 2, 6, 2, 7

1.1 Determinați repartiția variabilei de selecție, graficul ei (poligonul frecvențelor sau histograma) .

1.2 Determinați parametrii tendinței centrale: media, moda, mediana.

1.3 Determinați parametrii variabilității: dispersia, dispersia modificată, asimetria, excesul.

(1p) 2. 1 Determinați un interval de încredere pentru media teoretică, cu nivelul 0,95.

2.2 Alegeți una din variabilele aleatoare teoretice și verificați dacă există concordanță cu seria statistică precedentă

Biletul 107

(1p) 1. Studiați următoarea serie statistică

2, 3, 6, 1, 2, 2, 4, 2, 0, 4, 6, 3, 2, 5, 4, 4, 3, 3, 0, 7, 3, 3, 5, 5, 4, 2, 0, 3, 2, 4

1.1 Determinați repartiția variabilei de selecție, graficul ei (poligonul frecvențelor sau histograma) .

1.2 Determinați parametrii tendinței centrale: media, moda, mediana.

1.3 Determinați parametrii variabilității: dispersia, dispersia modificată, asimetria, excesul.

(1p) 2. 1 Determinați un interval de încredere pentru media teoretică, cu nivelul 0,95.

2.2 Alegeți una din variabilele aleatoare teoretice și verificați dacă există concordanță cu seria statistică precedentă

Biletul 108

(1p) 1. Studiați următoarea serie statistică

0, 7, 3, 5, 4, 6, 5, 3, 4, 6, 7, 4, 6, 4, 5, 7, 4, 5, 5, 3, 5, 7, 7, 6, 6, 6, 1, 7, 7, 5

1.1 Determinați repartiția variabilei de selecție, graficul ei (poligonul frecvențelor sau histograma) .

1.2 Determinați parametrii tendinței centrale: media, moda, mediana.

1.3 Determinați parametrii variabilității: dispersia, dispersia modificată, asimetria, excesul.

(1p) 2. 1 Determinați un interval de încredere pentru media teoretică, cu nivelul 0,95.

2.2 Alegeți una din variabilele aleatoare teoretice și verificați dacă există concordanță cu seria statistică precedentă

Biletul 109

(1p) 1. Studiați următoarea serie statistică

3, 2, 4, 11, 5, 5, 4, 6, 6, 3, 2, 7, 7, 2, 7, 6, 5, 1, 3, 3, 2, 5, 7, 1, 3, 7, 4, 5, 11, 5

1.1 Determinați repartiția variabilei de selecție, graficul ei (poligonul frecvențelor sau histograma) .

1.2 Determinați parametrii tendinței centrale: media, moda, mediana.

1.3 Determinați parametrii variabilității: dispersia, dispersia modificată, asimetria, excesul.

(1p) 2. 1 Determinați un interval de încredere pentru media teoretică, cu nivelul 0,95.

2.2 Alegeți una din variabilele aleatoare teoretice și verificați dacă există concordanță cu seria statistică precedentă

Biletul 110

(1p) 1. Studiați următoarea serie statistică

7, 8, 4, 5, 1, 1, 4, 1, 3, 6, 6, 6, 5, 4, 6, 2, 5, 1, 2, 1, 6, 3, 5, 0, 2, 2, 3, 2, 2, 5

1.1 Determinați repartiția variabilei de selecție, graficul ei (poligonul frecvențelor sau histograma) .

1.2 Determinați parametrii tendinței centrale: media, moda, mediana.

1.3 Determinați parametrii variabilității: dispersia, dispersia modificată, asimetria, excesul.

(1p) 2. 1 Determinați un interval de încredere pentru media teoretică, cu nivelul 0,95.

2.2 Alegeți una din variabilele aleatoare teoretice și verificați dacă există concordanță cu seria statistică precedentă

Biletul 111

(1p) 1. Studiați următoarea serie statistică

17, 18, 15, 19, 17, 18, 18, 18, 17, 19, 19, 19, 19, 17, 19, 15, 19, 19, 19, 19, 18, 18, 19, 20, 17, 18, 16, 19, 19, 16

1.1 Determinați repartiția variabilei de selecție, graficul ei (poligonul frecvențelor sau histograma) .

1.2 Determinați parametrii tendinței centrale: media, moda, mediana.

1.3 Determinați parametrii variabilității: dispersia, dispersia modificată, asimetria, excesul.

(1p) 2. 1 Determinați un interval de încredere pentru media teoretică, cu nivelul 0,95.

2.2 Alegeți una din variabilele aleatoare teoretice și verificați dacă există concordanță cu seria statistică precedentă

Biletul 112

(1p) 1. Studiați următoarea serie statistică

6, 8, 9, 7, 7, 8, 8, 9, 9, 7, 9, 9, 9, 9, 8, 7, 8, 5, 10, 6, 9, 9, 8, 9, 5

1.1 Determinați repartiția variabilei de selecție, graficul ei (poligonul frecvențelor sau histograma) .

1.2 Determinați parametrii tendinței centrale: media, moda, mediana.

1.3 Determinați parametrii variabilității: dispersia, dispersia modificată, asimetria, excesul.

(1p) 2. 1 Determinați un interval de încredere pentru media teoretică, cu nivelul 0,95.

2.2 Alegeți una din variabilele aleatoare teoretice și verificați dacă există concordanță cu seria statistică precedentă

Biletul 113

(1p) 1. Studiați următoarea serie statistică

6, 5, 4, 5, 6, 5, 5, 5, 7, 4, 3, 5, 5, 5, 3, 5, 6, 4, 6, 6, 5, 4, 6, 3, 4

1.1 Determinați repartiția variabilei de selecție, graficul ei (poligonul frecvențelor sau histograma) .

1.2 Determinați parametrii tendinței centrale: media, moda, mediana.

1.3 Determinați parametrii variabilității: dispersia, dispersia modificată, asimetria, excesul.

(1p) 2. 1 Determinați un interval de încredere pentru media teoretică, cu nivelul 0,95.

2.2 Alegeți una din variabilele aleatoare teoretice și verificați dacă există concordanță cu seria statistică precedentă

Biletul 114

(1p) 1. Studiați următoarea serie statistică

7, 10, 9, 6, 7, 8, 9, 6, 6, 10, 9, 8, 9, 8, 7, 7, 8, 6, 9, 8, 8, 6, 8, 9, 8, 7, 7, 8

1.1 Determinați repartiția variabilei de selecție, graficul ei (poligonul frecvențelor sau histograma) .

1.2 Determinați parametrii tendinței centrale: media, moda, mediana.

1.3 Determinați parametrii variabilității: dispersia, dispersia modificată, asimetria, excesul.

(1p) 2. 1 Determinați un interval de încredere pentru media teoretică, cu nivelul 0,95.

2.2 Alegeți una din variabilele aleatoare teoretice și verificați dacă există concordanță cu seria statistică precedentă

Biletul 115

(1p) 1. Studiați următoarea serie statistică

2, 4, 5, 6, 4, 3, 2, 11, 1, 4, 2, 3, 4, 2, 1, 5, 6, 1, 6, 4, 2, 5, 3, 4, 1, 4, 4, 4, 4, 10

1.1 Determinați repartiția variabilei de selecție, graficul ei (poligonul frecvențelor sau histograma) .

1.2 Determinați parametrii tendinței centrale: media, moda, mediana.

1.3 Determinați parametrii variabilității: dispersia, dispersia modificată, asimetria, excesul.

(1p) 2. 1 Determinați un interval de încredere pentru media teoretică, cu nivelul 0,95.

2.2 Alegeți una din variabilele aleatoare teoretice și verificați dacă există concordanță cu seria statistică precedentă

Biletul 116

(1p) 1. Studiați următoarea serie statistică

3, 3, 5, 7, 5, 4, 3, 3, 4, 5, 5, 7, 4, 8, 2, 2, 3, 9, 6, 5, 2, 7, 0, 7, 4, 4, 3, 5, 3, 4

1.1 Determinați repartiția variabilei de selecție, graficul ei (poligonul frecvențelor sau histograma) .

1.2 Determinați parametrii tendinței centrale: media, moda, mediana.

1.3 Determinați parametrii variabilității: dispersia, dispersia modificată, asimetria, excesul.

(1p) 2. 1 Determinați un interval de încredere pentru media teoretică, cu nivelul 0,95.

2.2 Alegeți una din variabilele aleatoare teoretice și verificați dacă există concordanță cu seria statistică precedentă

Biletul 117

(1p) 1. Studiați următoarea serie statistică

7, 4, 6, 4, 7, 3, 2, 3, 3, 5, 4, 4, 7, 3, 6, 1, 11, 4, 4, 1, 9, 4, 3, 4, 1, 1, 2, 4, 4, 12

1.1 Determinați repartiția variabilei de selecție, graficul ei (poligonul frecvențelor sau histograma) .

1.2 Determinați parametrii tendinței centrale: media, moda, mediana.

1.3 Determinați parametrii variabilității: dispersia, dispersia modificată, asimetria, excesul.

(1p) 2. 1 Determinați un interval de încredere pentru media teoretică, cu nivelul 0,95.

2.2 Alegeți una din variabilele aleatoare teoretice și verificați dacă există concordanță cu seria statistică precedentă

Biletul 118

(1p) 1. Studiați următoarea serie statistică

5, 5, 8, 4, 4, 4, 2, 7, 2, 6, 3, 4, 4, 1, 5, 2, 7, 5, 1, 6, 1, 3, 3, 5, 2, 5, 7, 1, 7, 7

1.1 Determinați repartiția variabilei de selecție, graficul ei (poligonul frecvențelor sau histograma) .

1.2 Determinați parametrii tendinței centrale: media, moda, mediana.

1.3 Determinați parametrii variabilității: dispersia, dispersia modificată, asimetria, excesul.

(1p) 2. 1 Determinați un interval de încredere pentru media teoretică, cu nivelul 0,95.

2.2 Alegeți una din variabilele aleatoare teoretice și verificați dacă există concordanță cu seria statistică precedentă

Biletul 119

(1p) 1. Studiați următoarea serie statistică

6, 5, 4, 5, 6, 6, 3, 7, 5, 10, 4, 7, 10, 6, 4, 6, 6, 6, 4, 7, 6, 4, 2, 6, 5, 2, 4, 2, 5, 3

1.1 Determinați repartiția variabilei de selecție, graficul ei (poligonul frecvențelor sau histograma) .

1.2 Determinați parametrii tendinței centrale: media, moda, mediana.

1.3 Determinați parametrii variabilității: dispersia, dispersia modificată, asimetria, excesul.

(1p) 2. 1 Determinați un interval de încredere pentru media teoretică, cu nivelul 0,95.

2.2 Alegeți una din variabilele aleatoare teoretice și verificați dacă există concordanță cu seria statistică precedentă

Biletul 120

(1p) 1. Studiați următoarea serie statistică

2, 0, 2, 4, 7, 4, 10, 4, 8, 6, 3, 3, 5, 6, 4, 4, 4, 4, 7, 4, 5, 4, 5, 5, 5, 3, 5, 1

1.1 Determinați repartiția variabilei de selecție, graficul ei (poligonul frecvențelor sau histograma) .

1.2 Determinați parametrii tendinței centrale: media, moda, mediana.

1.3 Determinați parametrii variabilității: dispersia, dispersia modificată, asimetria, excesul.

(1p) 2. 1 Determinați un interval de încredere pentru media teoretică, cu nivelul 0,95.

2.2 Alegeți una din variabilele aleatoare teoretice și verificați dacă există concordanță cu seria statistică precedentă

Biletul 121

(1p) 1. Studiați următoarea serie statistică

-0.15, -0.45, -0.39, -0.062, 0.11, 0.69, -2.7, 0.51, 0.22, 0.69, -0.65, -0.48, 0.92, -2.6, -1.7, 2.3, 0.92, -0.11, 0.36, 1.6, 2.3, -1.2, -1.1, -0.15, 0.11, -0.62, -0.82, 0.51, 1.2, 0.51

1.1 Determinați repartiția variabilei de selecție, graficul ei (poligonul frecvențelor sau histograma) .

1.2 Determinați parametrii tendinței centrale: media, moda, mediana.

1.3 Determinați parametrii variabilității: dispersia, dispersia modificată, asimetria, excesul.

(1p) 2. 1 Determinați un interval de încredere pentru media teoretică, cu nivelul 0,95.

2.2 Alegeți una din variabilele aleatoare teoretice și verificați dacă există concordanță cu seria statistică precedentă

Biletul 122

(1p) 1. Studiați următoarea serie statistică

-0.30, -0.45, 0.11, -0.42, 0.92, -0.51, -2.7, -2.7, -2.5, -0.083, 0.36, -2.2, -0.33, 1.2, -0.041, -0.82, -1.1, 0.22, 1.2, 0.36, 0.22, 0.11, -0.69, -2.2, -0.42, 0.92, -0.17, 0.69

1.1 Determinați repartiția variabilei de selecție, graficul ei (poligonul frecvențelor sau histograma) .

1.2 Determinați parametrii tendinței centrale: media, moda, mediana.

1.3 Determinați parametrii variabilității: dispersia, dispersia modificată, asimetria, excesul.

(1p) 2. 1 Determinați un interval de încredere pentru media teoretică, cu nivelul 0,95.

2.2 Alegeți una din variabilele aleatoare teoretice și verificați dacă există concordanță cu seria statistică precedentă

Biletul 123

(1p) 1. Studiați următoarea serie statistică

-1.4, -0.20, -0.15, -0.083, -1.3, -0.083, -1.4, 1.6, 0., 1.2, 0.36, 0.22, -1.2, -1.1, -0.65, 2.3, -0.17, 0.22, -0.62, 0.11, -0.11, -1.1, 0.92, -2.1, -0.42, -1.2, -1.4, 1.6, -0.58, -1.4

1.1 Determinați repartiția variabilei de selecție, graficul ei (poligonul frecvențelor sau histograma) .

1.2 Determinați parametrii tendinței centrale: media, moda, mediana.

1.3 Determinați parametrii variabilității: dispersia, dispersia modificată, asimetria, excesul.

(1p) 2. 1 Determinați un interval de încredere pentru media teoretică, cu nivelul 0,95.

2.2 Alegeți una din variabilele aleatoare teoretice și verificați dacă există concordanță cu seria statistică precedentă

Biletul 124

(1p) 1. Studiați următoarea serie statistică
0.22, 0.51, 0.92, -0.30, -0.062, -0.36, 1.2, 0.36, -1.2, -1.4, 1.6, 0.92, 0.22, -1.1, -4.8, 0.51,
-0.97, 0.22, 2.3, -0.48, -1.5, -1.3, 1.6, -0.82, -0.15, 0.51, -0.42, -0.11

1.1 Determinați repartiția variabilei de selecție, graficul ei (poligonul frecvențelor sau histograma) .

1.2 Determinați parametrii tendinței centrale: media, moda, mediana.

1.3 Determinați parametrii variabilității: dispersia, dispersia modificată, asimetria, excesul.

(1p) 2. 1 Determinați un interval de încredere pentru media teoretică, cu nivelul 0,95.

2.2 Alegeți una din variabilele aleatoare teoretice și verificați dacă există concordanță cu seria statistică precedentă

Biletul 125

(1p) 1. Studiați următoarea serie statistică
-3.0, -0.10, -0.74, 1.4, 0., 1.4, 1.1, -2.5, -0.049, -0.54, -1.6, -0.94, -0.43, 0.43, 0.83, -0.50,
0.83, -0.40, -5.2, -0.88, -0.18, -3.6, 0., 0.43, -0.78, 0.26, 0.13, 0., -1.4, 2.8

1.1 Determinați repartiția variabilei de selecție, graficul ei (poligonul frecvențelor sau histograma) .

1.2 Determinați parametrii tendinței centrale: media, moda, mediana.

1.3 Determinați parametrii variabilității: dispersia, dispersia modificată, asimetria, excesul.

(1p) 2. 1 Determinați un interval de încredere pentru media teoretică, cu nivelul 0,95.

2.2 Alegeți una din variabilele aleatoare teoretice și verificați dacă există concordanță cu seria statistică precedentă

Biletul 126

(1p) 1. Studiați următoarea serie statistică
-0.92, -0.27, -0.041, 0.92, 0.51, -0.73, 0.36, 0.51, 0.36, 0.69, -0.062, -0.97, 0., -3.0, 2.3, -
1.8, 0.36, 0.69, -0.45, 1.2, -3.4, 1.2, 0.36, -0.92, 0.51, 0.92, 0.36

1.1 Determinați repartiția variabilei de selecție, graficul ei (poligonul frecvențelor sau histograma) .

1.2 Determinați parametrii tendinței centrale: media, moda, mediana.

1.3 Determinați parametrii variabilității: dispersia, dispersia modificată, asimetria, excesul.

(1p) 2. 1 Determinați un interval de încredere pentru media teoretică, cu nivelul 0,95.

2.2 Alegeți una din variabilele aleatoare teoretice și verificați dacă există concordanță cu seria statistică precedentă

Biletul 127

(1p) 1. Studiați următoarea serie statistică

6.0, 6.4, 14., 12., 5.6, 6.8, 9.4, 9.6, 17., 12., 12., 19., 14., 4.8, 20.,
3.0, 3.6, 19., 12., 11., 14., 13., 14., 7.6, 13., 15., 16., 13., 7.8, 14.

1.1 Determinați repartiția variabilei de selecție, graficul ei (poligonul frecvențelor sau histograma) .

1.2 Determinați parametrii tendinței centrale: media, moda, mediana.

1.3 Determinați parametrii variabilității: dispersia, dispersia modificată, asimetria, excesul.

(1p) 2. 1 Determinați un interval de încredere pentru media teoretică, cu nivelul 0,95.

2.2 Alegeți una din variabilele aleatoare teoretice și verificați dacă există concordanță cu seria statistică precedentă

Biletul 128

(1p) 1. Studiați următoarea serie statistică

10., 6.4, 10., 7.2, 7.4, 3.4, 5.6, 11., 5.4, 9.0, 8.2, 5.0, 7.4, 8.4, 6.6,
16., 12., 8.6, 7.2, 10., 10., 14., 12., 16., 6.4, 11., 7.4, 12., 3.8, 17.

1.1 Determinați repartiția variabilei de selecție, graficul ei (poligonul frecvențelor sau histograma) .

1.2 Determinați parametrii tendinței centrale: media, moda, mediana.

1.3 Determinați parametrii variabilității: dispersia, dispersia modificată, asimetria, excesul.

(1p) 2. 1 Determinați un interval de încredere pentru media teoretică, cu nivelul 0,95.

2.2 Alegeți una din variabilele aleatoare teoretice și verificați dacă există concordanță cu seria statistică precedentă

Biletul 129

(1p) 1. Studiați următoarea serie statistică

14., 7.6, 7.0, 22., 8.0, 12., 13., 6.4, 13., 9.4, 22., 19., 22., 16., 6.6, 19., 17., 7.2, 11., 8.8,
8.2, 13., 3.6, 6.6, 12., 22., 19., 7.2, 8.8, 4.4

1.1 Determinați repartiția variabilei de selecție, graficul ei (poligonul frecvențelor sau histograma) .

1.2 Determinați parametrii tendinței centrale: media, moda, mediana.

1.3 Determinați parametrii variabilității: dispersia, dispersia modificată, asimetria, excesul.

(1p) 2. 1 Determinați un interval de încredere pentru media teoretică, cu nivelul 0,95.

2.2 Alegeți una din variabilele aleatoare teoretice și verificați dacă există concordanță cu seria statistică precedentă

Biletul 130

(1p) 1. Studiați următoarea serie statistică

10., 8.2, 12., 12., 7.0, 10., 12., 8.8, 4.8, 6.8, 6.0, 2.0, 10., 7.2, 8.4, 19., 15., 19., 4.4, 7.0, 9.6, 18., 13., 7.6, 6.0, 2.8, 5.2, 8.4, 9.0, 14.

1.1 Determinați repartiția variabilei de selecție, graficul ei (poligonul frecvențelor sau histograma) .

1.2 Determinați parametrii tendinței centrale: media, moda, mediana.

1.3 Determinați parametrii variabilității: dispersia, dispersia modificată, asimetria, excesul.

(1p) 2. 1 Determinați un interval de încredere pentru media teoretică, cu nivelul 0,95.

2.2 Alegeți una din variabilele aleatoare teoretice și verificați dacă există concordanță cu seria statistică precedentă

Biletul 131

(1p) 1. Studiați următoarea serie statistică

3.2, 0.71, -0.31, -5.6, -0.087, 1.7, 0.50, -0.71, 3.2, -3.5, 0.71, 2.2, 1.3, -1.4, 1.7, 0., -0.38, 3.2, -0.91, 3.2, -1.3, 2.2, 0.31, 0.50, -0.31, 0.97, 0.31

1.1 Determinați repartiția variabilei de selecție, graficul ei (poligonul frecvențelor sau histograma) .

1.2 Determinați parametrii tendinței centrale: media, moda, mediana.

1.3 Determinați parametrii variabilității: dispersia, dispersia modificată, asimetria, excesul.

(1p) 2. 1 Determinați un interval de încredere pentru media teoretică, cu nivelul 0,95.

2.2 Alegeți una din variabilele aleatoare teoretice și verificați dacă există concordanță cu seria statistică precedentă

Biletul 132

(1p) 1. Studiați următoarea serie statistică

-0.16, -0.20, -0.72, 1.8, -0.20, 0.16, 1.0, -0.54, 1.4, 0.76, 0., -0.68, -0.50, 3.4, 0.33, 1.0, 1.0, 1.4, -0.45, 0.54, 3.4, -0.062, -1.5, 1.4, 0., -0.062, 0.33

1.1 Determinați repartiția variabilei de selecție, graficul ei (poligonul frecvențelor sau histograma) .

1.2 Determinați parametrii tendinței centrale: media, moda, mediana.

1.3 Determinați parametrii variabilității: dispersia, dispersia modificată, asimetria, excesul.

(1p) 2. 1 Determinați un interval de încredere pentru media teoretică, cu nivelul 0,95.

2.2 Alegeți una din variabilele aleatoare teoretice și verificați dacă există concordanță cu seria statistică precedentă

Biletul 133

(1p) 1. Studiați următoarea serie statistică

2.6, -0.032, -1.9, 0.35, 0.82, 1.9, 0.82, 1.1, -0.72, 2.6, -2.4, -0.62, -8.5, 0.58, -1.1, 3.7, 1.1, -1.6, 0., -2.4, 0.35, -1.0, -0.099, -0.066, -3.7, 0., -0.099

1.1 Determinați repartiția variabilei de selecție, graficul ei (poligonul frecvențelor sau histograma) .

1.2 Determinați parametrii tendinței centrale: media, moda, mediana.

1.3 Determinați parametrii variabilității: dispersia, dispersia modificată, asimetria, excesul.

(1p) 2. 1 Determinați un interval de încredere pentru media teoretică, cu nivelul 0,95.

2.2 Alegeți una din variabilele aleatoare teoretice și verificați dacă există concordanță cu seria statistică precedentă

Biletul 134

(1p) 1. Studiați următoarea serie statistică

0.51, -0.87, -0.15, 0.69, 0.51, 0.22, 0.22, -1.3, 1.2, 1.6, 2.3, -0.78, -0.27, -0.11, -1.0, -0.041, 0.11, 1.2, 0.51, 1.2, 0.51, 1.6, 1.6, 0.36, 2.3, 0.36, 0.69, 1.6, 0.36, 0.69

1.1 Determinați repartiția variabilei de selecție, graficul ei (poligonul frecvențelor sau histograma) .

1.2 Determinați parametrii tendinței centrale: media, moda, mediana.

1.3 Determinați parametrii variabilității: dispersia, dispersia modificată, asimetria, excesul.

(1p) 2. 1 Determinați un interval de încredere pentru media teoretică, cu nivelul 0,95.

2.2 Alegeți una din variabilele aleatoare teoretice și verificați dacă există concordanță cu seria statistică precedentă

Biletul 135

(1p) 1. Studiați următoarea serie statistică

-2.2, -0.97, -0.87, -0.45, 0.36, 0.69, -0.92, 0.36, 0.11, -0.51, -0.13, -2.9, 2.3, 1.6, -4.3, 1.2, -1.1, -0.020, -0.33, 0.51, -0.11, -1.3, -0.54, 0.69, 1.2, -0.42, 0.51, -0.33

1.1 Determinați repartiția variabilei de selecție, graficul ei (poligonul frecvențelor sau histograma) .

1.2 Determinați parametrii tendinței centrale: media, moda, mediana.

1.3 Determinați parametrii variabilității: dispersia, dispersia modificată, asimetria, excesul.

(1p) 2. 1 Determinați un interval de încredere pentru media teoretică, cu nivelul 0,95.

2.2 Alegeți una din variabilele aleatoare teoretice și verificați dacă există concordanță cu seria statistică precedentă

Biletul 136

(1p) 1. Studiați următoarea serie statistică

-1.5, -3.0, 0.22, -1.6, -0.51, 1.2, 1.6, 1.2, 0.92, 0.36, 1.6, -1.0, 0.69, -1.5, -1.4, -1.5, 1.2, -0.36, 0.69, -7.6, -1.1, -0.87, -0.15, -1.3, -0.62, 0.92, -0.82, 0.11, 0.51, 1.2

1.1 Determinați repartiția variabilei de selecție, graficul ei (poligonul frecvențelor sau histograma) .

1.2 Determinați parametrii tendinței centrale: media, moda, mediana.

1.3 Determinați parametrii variabilității: dispersia, dispersia modificată, asimetria, excesul.

(1p) 2. 1 Determinați un interval de încredere pentru media teoretică, cu nivelul 0,95.

2.2 Alegeți una din variabilele aleatoare teoretice și verificați dacă există concordanță cu seria statistică precedentă

Biletul 137

(1p) 1. Studiați următoarea serie statistică

-0.51, 0.36, 1.6, 0.36, 0.22, -0.69, -0.54, 0., 0.36, 0.22, 1.6, -0.20, 2.3, -1.7, -1.4, -0.78, 2.3, 1.2, 0.36, -1.0, 1.6, -4.3, 1.6, 0., -0.17, -0.62, 0.69, -0.33, 0.11

1.1 Determinați repartiția variabilei de selecție, graficul ei (poligonul frecvențelor sau histograma) .

1.2 Determinați parametrii tendinței centrale: media, moda, mediana.

1.3 Determinați parametrii variabilității: dispersia, dispersia modificată, asimetria, excesul.

(1p) 2. 1 Determinați un interval de încredere pentru media teoretică, cu nivelul 0,95.

2.2 Alegeți una din variabilele aleatoare teoretice și verificați dacă există concordanță cu seria statistică precedentă

Biletul 138

(1p) 1. Studiați următoarea serie statistică

-0.15, -0.45, -0.39, -0.062, 0.11, 0.69, -2.7, 0.51, 0.22, 0.69, -0.65, -0.48, 0.92, -2.6, -1.7, 2.3, 0.92, -0.11, 0.36, 1.6, 2.3, -1.2, -1.1, -0.15, 0.11, -0.62, -0.82, 0.51, 1.2, 0.51, -0.58, 0.92

1.1 Determinați repartiția variabilei de selecție, graficul ei (poligonul frecvențelor sau histograma) .

1.2 Determinați parametrii tendinței centrale: media, moda, mediana.

1.3 Determinați parametrii variabilității: dispersia, dispersia modificată, asimetria, excesul.

(1p) 2. 1 Determinați un interval de încredere pentru media teoretică, cu nivelul 0,95.

2.2 Alegeți una din variabilele aleatoare teoretice și verificați dacă există concordanță cu seria statistică precedentă

Biletul 139

(1p) 1. Studiați următoarea serie statistică

-0.65, 0.51, -0.42, 0.69, 0., 1.2, -0.30, -0.45, 0.11, -0.42, 0.92, -0.51, -2.7, -2.7, -2.5, -0.083, 0.36, -2.2, -0.33, 1.2, -0.041, -0.82, -1.1, 0.22, 1.2, 0.36, 0.22, 0.11, -0.69, -2.2

1.1 Determinați repartiția variabilei de selecție, graficul ei (poligonul frecvențelor sau histograma) .

1.2 Determinați parametrii tendinței centrale: media, moda, mediana.

1.3 Determinați parametrii variabilității: dispersia, dispersia modificată, asimetria, excesul.

(1p) 2. 1 Determinați un interval de încredere pentru media teoretică, cu nivelul 0,95.

2.2 Alegeți una din variabilele aleatoare teoretice și verificați dacă există concordanță cu seria statistică precedentă

Biletul 140

(1p) 1. Studiați următoarea serie statistică

2.4, 7.6, 2.6, 1.0, 1.3, 1.5, 3.6, 4., 1.3, 8.8, 7.2, 1.7, 2.4, 8.0, 5.2, 3.6, 3.2, 1.6, 2.8, 1.3, 1.6, 1.1, 6.0, 2.0, 1.7, 0.80, 1.2, 0.56, 6.0, 6.0

1.1 Determinați repartiția variabilei de selecție, graficul ei (poligonul frecvențelor sau histograma) .

1.2 Determinați parametrii tendinței centrale: media, moda, mediana.

1.3 Determinați parametrii variabilității: dispersia, dispersia modificată, asimetria, excesul.

(1p) 2. 1 Determinați un interval de încredere pentru media teoretică, cu nivelul 0,95.

2.2 Alegeți una din variabilele aleatoare teoretice și verificați dacă există concordanță cu seria statistică precedentă

Biletul 141

(1p) 1. Studiați următoarea serie statistică

6.0, 1.3, 6.0, 1.8, 2.0, 6.8, 0.44, 0.76, 2.4, 0.80, 3.0, 4.2, 0.90, 1.5, 2.4, 1.5, 2.6, 8.0, 1.8, 1.6, 4.2, 8.0, 2.8, 0.90, 4.0, 0.066, 1.1, 0.66, 2.4, 1.8

1.1 Determinați repartiția variabilei de selecție, graficul ei (poligonul frecvențelor sau histograma) .

1.2 Determinați parametrii tendinței centrale: media, moda, mediana.

1.3 Determinați parametrii variabilității: dispersia, dispersia modificată, asimetria, excesul.

(1p) 2. 1 Determinați un interval de încredere pentru media teoretică, cu nivelul 0,95.

2.2 Alegeți una din variabilele aleatoare teoretice și verificați dacă există concordanță cu seria statistică precedentă

Biletul 142

(1p) 1. Studiați următoarea serie statistică

5.0, 2.6, 3.4, 3.7, 5.6, 4.0, 3.0, 5.8, 4.6, 2.6, 5.4, 4.7, 5.8, 5.5, 5.6,
4.2, 2.3, 2.3, 4.5, 2.9, 3.1, 3.6, 4.6, 5.6, 2.9, 4.4, 2.3, 3.3, 4.4, 4.8

1.1 Determinați repartiția variabilei de selecție, graficul ei (poligonul frecvențelor sau histograma) .

1.2 Determinați parametrii tendinței centrale: media, moda, mediana.

1.3 Determinați parametrii variabilității: dispersia, dispersia modificată, asimetria, excesul.

(1p) 2. 1 Determinați un interval de încredere pentru media teoretică, cu nivelul 0,95.

2.2 Alegeți una din variabilele aleatoare teoretice și verificați dacă există concordanță cu seria statistică precedentă

Biletul 143

(1p) 1. Studiați următoarea serie statistică

6.4, 7.4, 7.2, 7.7, 6.8, 8.8, 7.0, 7.0, 9.8, 9.1, 6.4, 7.0, 8.6, 6.1, 7.8,
9.2, 7.4, 9.9, 8.0, 8.4, 8.7, 7.6, 9.9, 9.6, 6.1, 7.8, 7.6, 8.7, 8.7, 7.3

1.1 Determinați repartiția variabilei de selecție, graficul ei (poligonul frecvențelor sau histograma) .

1.2 Determinați parametrii tendinței centrale: media, moda, mediana.

1.3 Determinați parametrii variabilității: dispersia, dispersia modificată, asimetria, excesul.

(1p) 2. 1 Determinați un interval de încredere pentru media teoretică, cu nivelul 0,95.

2.2 Alegeți una din variabilele aleatoare teoretice și verificați dacă există concordanță cu seria statistică precedentă

Biletul 144

(1p) 1. Studiați următoarea serie statistică

6.3, 7.7, 4.5, 4.1, 8.8, 9.8, 6.0, 10., 5.0, 6.8, 9.0, 4.3, 7.8, 9.3, 7.1, 9.6, 5.6, 4.3, 7.2, 10.,
7.6, 7.8, 7.3, 8.4, 5.9, 5.3, 7.7, 6.7, 7.9, 8.9

1.1 Determinați repartiția variabilei de selecție, graficul ei (poligonul frecvențelor sau histograma) .

1.2 Determinați parametrii tendinței centrale: media, moda, mediana.

1.3 Determinați parametrii variabilității: dispersia, dispersia modificată, asimetria, excesul.

(1p) 2. 1 Determinați un interval de încredere pentru media teoretică, cu nivelul 0,95.

2.2 Alegeți una din variabilele aleatoare teoretice și verificați dacă există concordanță cu seria statistică precedentă

Biletul 145

(1p) 1. Studiați următoarea serie statistică

1.8, 5.0, 4.0, 5.2, 5.6, 1.6, 6.6, 3.2, 1.8, 7.8, 4.4, 7.2, 5.8, 3.2, 10.,
7.2, 11., 4.4, 4.6, 13., 2.8, 5.6, 2.0, 1.8, 1.5, 3.8, 6., 11., 5.8, 2.8

1.1 Determinați repartiția variabilei de selecție, graficul ei (poligonul frecvențelor sau histograma) .

1.2 Determinați parametrii tendinței centrale: media, moda, mediana.

1.3 Determinați parametrii variabilității: dispersia, dispersia modificată, asimetria, excesul.

(1p) 2. 1 Determinați un interval de încredere pentru media teoretică, cu nivelul 0,95.

2.2 Alegeți una din variabilele aleatoare teoretice și verificați dacă există concordanță cu seria statistică precedentă

Biletul 146

(1p) 1. Studiați următoarea serie statistică

3.6, 9.0, 8.4, 0.40, 4.4, 5.0, 3.0, 5.6, 2.2, 2.4, 2.6, 5.0, 2.8, 3.4, 7.0,
5.0, 4.4, 8.4, 5.0, 4.8, 7.0, 0.56, 6.4, 4.2, 1.8, 1.0, 3.0, 1.2, 3.0, 6.0

1.1 Determinați repartiția variabilei de selecție, graficul ei (poligonul frecvențelor sau histograma) .

1.2 Determinați parametrii tendinței centrale: media, moda, mediana.

1.3 Determinați parametrii variabilității: dispersia, dispersia modificată, asimetria, excesul.

(1p) 2. 1 Determinați un interval de încredere pentru media teoretică, cu nivelul 0,95.

2.2 Alegeți una din variabilele aleatoare teoretice și verificați dacă există concordanță cu seria statistică precedentă

Biletul 147

(1p) 1. Studiați următoarea serie statistică

1.6, 1.9, 0.56, 1.7, 4.4, 2.0, 5.6, 8.4, 5.6, 5.6, 5.6, 3.8, 2.2, 0.88, 5.2, 0.72, 6.0, 1.8, 3.8,
6.4, 5.6, 5.6, 3.8, 4., 5.6, 2.6, 0.40, 5.6, 6.8, 5.6

1.1 Determinați repartiția variabilei de selecție, graficul ei (poligonul frecvențelor sau histograma) .

1.2 Determinați parametrii tendinței centrale: media, moda, mediana.

1.3 Determinați parametrii variabilității: dispersia, dispersia modificată, asimetria, excesul.

(1p) 2. 1 Determinați un interval de încredere pentru media teoretică, cu nivelul 0,95.

2.2 Alegeți una din variabilele aleatoare teoretice și verificați dacă există concordanță cu seria statistică precedentă

Biletul 148

(1p) 1. Studiați următoarea serie statistică

1.6, 5.2, 5.6, 5.6, 2.4, 8.4, 1.3, 0.48, 2.4, 5.2, 2.2, 6.4, 0.68, 10., 8.4, 1.8, 4.8, 8.0, 4.8, 3.2, 4.8, 2.2, 3.4, 3.6, 2.2, 6.4, 0.30, 2.6, 0.68, 1.7

1.1 Determinați repartiția variabilei de selecție, graficul ei (poligonul frecvențelor sau histograma) .

1.2 Determinați parametrii tendinței centrale: media, moda, mediana.

1.3 Determinați parametrii variabilității: dispersia, dispersia modificată, asimetria, excesul.

(1p) 2. 1 Determinați un interval de încredere pentru media teoretică, cu nivelul 0,95.

2.2 Alegeți una din variabilele aleatoare teoretice și verificați dacă există concordanță cu seria statistică precedentă

Biletul 149

(1p) 1. Studiați următoarea serie statistică

4., 5.6, 6.8, 3.6, 2.6, 3.6, 7.2, 8.4, 4., 3.0, 4.8, 3.0, 1.7, 4., 4.8, 4.0, 5.2, 8.0, 16., 2.8, 5.6, 1.7, 1.2, 2.2, 3.8, 4., 4.4, 4.0

1.1 Determinați repartiția variabilei de selecție, graficul ei (poligonul frecvențelor sau histograma) .

1.2 Determinați parametrii tendinței centrale: media, moda, mediana.

1.3 Determinați parametrii variabilității: dispersia, dispersia modificată, asimetria, excesul.

(1p) 2. 1 Determinați un interval de încredere pentru media teoretică, cu nivelul 0,95.

2.2 Alegeți una din variabilele aleatoare teoretice și verificați dacă există concordanță cu seria statistică precedentă

Biletul 150

(1p) 1. Studiați următoarea serie statistică

8.2, 7.3, 6.1, 7.7, 15., 7.6, 6.8, 15., 8.2, 3.7, 4.5, 3.4, 3.7, 9.6, 14., 7.7, 2.2, 12., 7.7, 2.0, 16., 5.1, 5.6, 14., 2.5, 11., 14., 12., 11., 9.6

1.1 Determinați repartiția variabilei de selecție, graficul ei (poligonul frecvențelor sau histograma) .

1.2 Determinați parametrii tendinței centrale: media, moda, mediana.

1.3 Determinați parametrii variabilității: dispersia, dispersia modificată, asimetria, excesul.

(1p) 2. 1 Determinați un interval de încredere pentru media teoretică, cu nivelul 0,95.

2.2 Alegeți una din variabilele aleatoare teoretice și verificați dacă există concordanță cu seria statistică precedentă

Biletul 151

(1p) 1. Studiați următoarea serie statistică

7.4, 9.6, 3.0, 3.5, 6.5, 6.1, 6.2, 8.2, 8.8, 8.9, 7.2, 6.8, 7.2, 8.6, 9.8, 4.3, 2.3, 7.4, 4.1, 6.2, 3.4, 5.0, 6.2, 9.2, 4.2, 4.4, 6.6, 2.1, 7.4, 3.0

1.1 Determinați repartiția variabilei de selecție, graficul ei (poligonul frecvențelor sau histograma) .

1.2 Determinați parametrii tendinței centrale: media, moda, mediana.

1.3 Determinați parametrii variabilității: dispersia, dispersia modificată, asimetria, excesul.

(1p) 2. 1 Determinați un interval de încredere pentru media teoretică, cu nivelul 0,95.

2.2 Alegeți una din variabilele aleatoare teoretice și verificați dacă există concordanță cu seria statistică precedentă

Biletul 152

(1p) 1. Studiați următoarea serie statistică

2.0, 5.1, 4.4, 3.8, 2.1, 3.8, 5.3, 4.2, 4.1, 5.2, 2.7, 2.8, 4.1, 2.4, 3.4, 2.3, 4.6, 5.7, 4.0, 2.2, 2.5, 4.1, 5.8, 2.0, 3.3, 3.0, 5.4, 5.8, 2.4, 1.1

1.1 Determinați repartiția variabilei de selecție, graficul ei (poligonul frecvențelor sau histograma) .

1.2 Determinați parametrii tendinței centrale: media, moda, mediana.

1.3 Determinați parametrii variabilității: dispersia, dispersia modificată, asimetria, excesul.

(1p) 2. 1 Determinați un interval de încredere pentru media teoretică, cu nivelul 0,95.

2.2 Alegeți una din variabilele aleatoare teoretice și verificați dacă există concordanță cu seria statistică precedentă

Biletul 153

(1p) 1. Studiați următoarea serie statistică

1.9, 5.6, 0.72, 2.4, 5.6, 4.4, 3.4, 9.2, 0.72, 3.2, 5.2, 8.8, 7.6, 3.4, 3.2, 9.2, 3.6, 0.72, 7.6, 2.8, 5.6, 3.8, 5.2, 6.0, 13., 4.8, 2.6, 3.6, 7.2, 1.6

1.1 Determinați repartiția variabilei de selecție, graficul ei (poligonul frecvențelor sau histograma) .

1.2 Determinați parametrii tendinței centrale: media, moda, mediana.

1.3 Determinați parametrii variabilității: dispersia, dispersia modificată, asimetria, excesul.

(1p) 2. 1 Determinați un interval de încredere pentru media teoretică, cu nivelul 0,95.

2.2 Alegeți una din variabilele aleatoare teoretice și verificați dacă există concordanță cu seria statistică precedentă

Biletul 154

(1p) 1. Studiați următoarea serie statistică
18., 13., 14., 13., 15., 9.2, 18., 7.6, 9.2, 11., 18., 15., 30., 17., 17., 7.2, 18., 14., 11., 13.,
15., 11., 13., 11., 20., 14., 11., 22., 17., 6.2

1.1 Determinați repartiția variabilei de selecție, graficul ei (poligonul
frecvențelor sau histograma) .

1.2 Determinați parametrii tendinței centrale: media, moda, mediana.

1.3 Determinați parametrii variabilității: dispersia, dispersia modificată,
asimetria, excesul.

(1p) 2. 1 Determinați un interval de încredere pentru media teoretică, cu nivelul 0,95.

2.2 Alegeți una din variabilele aleatoare teoretice și verificați dacă există
concordanță cu seria statistică precedentă

Biletul 155

(1p) 1. Studiați următoarea serie statistică
5.6, 4.0, 5.4, 8., 8.8, 7.6, 3.6, 13., 8., 3.4, 3.8, 6.8, 11., 14., 4.2, 12., 10., 3.8, 5.2, 6.2, 8.8,
12., 3.2, 3.0, 6.0, 3.8, 22., 11., 6.2, 10.

1.1 Determinați repartiția variabilei de selecție, graficul ei (poligonul
frecvențelor sau histograma) .

1.2 Determinați parametrii tendinței centrale: media, moda, mediana.

1.3 Determinați parametrii variabilității: dispersia, dispersia modificată,
asimetria, excesul.

(1p) 2. 1 Determinați un interval de încredere pentru media teoretică, cu nivelul 0,95.

2.2 Alegeți una din variabilele aleatoare teoretice și verificați dacă există
concordanță cu seria statistică precedentă

Biletul 156

(1p) 1. Studiați următoarea serie statistică
8.6, 7.2, 12., 10., 7.6, 8.8, 12., 26., 5.2, 16., 7.2, 4.0, 12., 12., 19.,
7.0, 7.8, 12., 14., 4.2, 17., 16., 12., 9.6, 6.4, 8.2, 6.0, 4.8, 8.4, 4.0

1.1 Determinați repartiția variabilei de selecție, graficul ei (poligonul
frecvențelor sau histograma) .

1.2 Determinați parametrii tendinței centrale: media, moda, mediana.

1.3 Determinați parametrii variabilității: dispersia, dispersia modificată,
asimetria, excesul.

(1p) 2. 1 Determinați un interval de încredere pentru media teoretică, cu nivelul 0,95.

2.2 Alegeți una din variabilele aleatoare teoretice și verificați dacă există
concordanță cu seria statistică precedentă

Biletul 157

(1p) 1. Studiați următoarea serie statistică

9.6, 5.6, 7.6, 5.6, 7.0, 6.0, 7.2, 2.0, 19., 19., 5.2, 9.6, 6.0, 5.6, 7.0, 13., 3.0, 13., 6.4, 15., 12., 1.8, 6.4, 8.2, 15., 7.8, 10., 9.2

1.1 Determinați repartiția variabilei de selecție, graficul ei (poligonul frecvențelor sau histograma) .

1.2 Determinați parametrii tendinței centrale: media, moda, mediana.

1.3 Determinați parametrii variabilității: dispersia, dispersia modificată, asimetria, excesul.

(1p) 2. 1 Determinați un interval de încredere pentru media teoretică, cu nivelul 0,95.

2.2 Alegeți una din variabilele aleatoare teoretice și verificați dacă există concordanță cu seria statistică precedentă

Biletul 158

(1p) 1. Studiați următoarea serie statistică

20., 3.2, 8., 20., 14., 8.0, 10., 12., 7.0, 7.0, 9.6, 7.4, 7.6, 5.4, 18., 8.8, 9.6, 4.6, 7.6, 4.0, 5.0, 7.2, 1.8, 3.8, 4.2, 9.6, 12., 13., 8.0, 9.6

1.1 Determinați repartiția variabilei de selecție, graficul ei (poligonul frecvențelor sau histograma) .

1.2 Determinați parametrii tendinței centrale: media, moda, mediana.

1.3 Determinați parametrii variabilității: dispersia, dispersia modificată, asimetria, excesul.

(1p) 2. 1 Determinați un interval de încredere pentru media teoretică, cu nivelul 0,95.

2.2 Alegeți una din variabilele aleatoare teoretice și verificați dacă există concordanță cu seria statistică precedentă

Biletul 159

(1p) 1. Studiați următoarea serie statistică

10., 13., 4.6, 6.6, 4.2, 7.0, 9.6, 13., 13., 5.2, 3.2, 7.4, 3.0, 8.8, 7.0, 5.8, 6.8, 10., 5.6, 3.6, 14., 10., 7.6, 17., 14., 2.4, 8., 5.2, 5.6, 5.2

1.1 Determinați repartiția variabilei de selecție, graficul ei (poligonul frecvențelor sau histograma) .

1.2 Determinați parametrii tendinței centrale: media, moda, mediana.

1.3 Determinați parametrii variabilității: dispersia, dispersia modificată, asimetria, excesul.

(1p) 2. 1 Determinați un interval de încredere pentru media teoretică, cu nivelul 0,95.

2.2 Alegeți una din variabilele aleatoare teoretice și verificați dacă există concordanță cu seria statistică precedentă

Biletul 160

(1p) 1. Studiați următoarea serie statistică

11., 12., 7.2, 14., 22., 16., 12., 9.8, 3.0, 7.6, 14., 5.6, 12., 5.6, 10., 11., 13., 14., 16., 4.6, 7.2, 10., 24., 16., 16., 7.6, 13., 20., 7.6, 24.

1.1 Determinați repartiția variabilei de selecție, graficul ei (poligonul frecvențelor sau histograma) .

1.2 Determinați parametrii tendinței centrale: media, moda, mediana.

1.3 Determinați parametrii variabilității: dispersia, dispersia modificată, asimetria, excesul.

(1p) 2. 1 Determinați un interval de încredere pentru media teoretică, cu nivelul 0,95.

2.2 Alegeți una din variabilele aleatoare teoretice și verificați dacă există concordanță cu seria statistică precedentă

Biletul 161

(1p) 1. Studiați următoarea serie statistică

1.9, 2.6, 1.6, 8.8, 6.4, 9.2, 1.5, 3.0, 5.6, 2.8, 3.0, 4.4, 1.6, 0.68, 2.4, 4.8, 3.4, 6.0, 3.6, 1.7, 0.72, 4.4, 5.2, 4.4, 4.4, 2.6, 5.6, 5.2, 8.0, 12.

1.1 Determinați repartiția variabilei de selecție, graficul ei (poligonul frecvențelor sau histograma) .

1.2 Determinați parametrii tendinței centrale: media, moda, mediana.

1.3 Determinați parametrii variabilității: dispersia, dispersia modificată, asimetria, excesul.

(1p) 2. 1 Determinați un interval de încredere pentru media teoretică, cu nivelul 0,95.

2.2 Alegeți una din variabilele aleatoare teoretice și verificați dacă există concordanță cu seria statistică precedentă

Biletul 162

(1p) 1. Studiați următoarea serie statistică

3.6, 4.6, 5.9, 2.9, 5.4, 2.4, 4.4, 5.2, 3.7, 3.2, 5.3, 4.0, 5.0, 3.1, 3.7, 4.6, 4.8, 5.7, 3.5, 5.0, 3.8, 2.8, 2.7, 2.8, 4.4, 4.0, 2.5, 3.4, 5.9, 5.0

1.1 Determinați repartiția variabilei de selecție, graficul ei (poligonul frecvențelor sau histograma) .

1.2 Determinați parametrii tendinței centrale: media, moda, mediana.

1.3 Determinați parametrii variabilității: dispersia, dispersia modificată, asimetria, excesul.

(1p) 2. 1 Determinați un interval de încredere pentru media teoretică, cu nivelul 0,95.

2.2 Alegeți una din variabilele aleatoare teoretice și verificați dacă există concordanță cu seria statistică precedentă

Biletul 163

(1p) 1. Studiați următoarea serie statistică
5.7, 0.90, 3.2, 5.8, 0.78, 1.7, 1.2, 4.9, 2.4, 4.3, 5.2, 1.8, 4.0, 5.7, 2.5, 3.0, 3.2, 2.8, 5.2,
0.96, 1.7, 5.6, 0.84, 3.8, 5.0, 3.1, 0.46, 1.1, 5.6, 2.3

1.1 Determinați repartiția variabilei de selecție, graficul ei (poligonul frecvențelor sau histograma) .

1.2 Determinați parametrii tendinței centrale: media, moda, mediana.

1.3 Determinați parametrii variabilității: dispersia, dispersia modificată, asimetria, excesul.

(1p) 2. 1 Determinați un interval de încredere pentru media teoretică, cu nivelul 0,95.

2.2 Alegeți una din variabilele aleatoare teoretice și verificați dacă există concordanță cu seria statistică precedentă

Biletul 164

(1p) 1. Studiați următoarea serie statistică
3.7, 2.5, 4.2, 5.6, 2.8, 5.9, 5.8, 5.4, 7.5, 6.4, 7.3, 5.3, 3.9, 2.3, 3.4, 6.2, 3.6, 7.6, 2.9, 7.8,
7.4, 7.8, 6.5, 5.6, 4.6, 7.5, 2.2, 5.5, 7.6, 2.6

1.1 Determinați repartiția variabilei de selecție, graficul ei (poligonul frecvențelor sau histograma) .

1.2 Determinați parametrii tendinței centrale: media, moda, mediana.

1.3 Determinați parametrii variabilității: dispersia, dispersia modificată, asimetria, excesul.

(1p) 2. 1 Determinați un interval de încredere pentru media teoretică, cu nivelul 0,95.

2.2 Alegeți una din variabilele aleatoare teoretice și verificați dacă există concordanță cu seria statistică precedentă

Biletul 165

(1p) 1. Studiați următoarea serie statistică
8.9, 9.6, 3.7, 5.4, 9.4, 8.2, 5.4, 6.7, 7.0, 3.7, 9.0, 3.3, 6.4, 3.8, 4.2, 4.6, 5.8, 9.6, 3.0, 5.9,
7.3, 9.2, 3.2, 7.2, 8.8, 3.3, 4.7, 9.2, 4.7, 4.8

1.1 Determinați repartiția variabilei de selecție, graficul ei (poligonul frecvențelor sau histograma) .

1.2 Determinați parametrii tendinței centrale: media, moda, mediana.

1.3 Determinați parametrii variabilității: dispersia, dispersia modificată, asimetria, excesul.

(1p) 2. 1 Determinați un interval de încredere pentru media teoretică, cu nivelul 0,95.

2.2 Alegeți una din variabilele aleatoare teoretice și verificați dacă există concordanță cu seria statistică precedentă

Biletul 166

(1p) 1. Studiați următoarea serie statistică
11., 20., 12., 16., 12., 9.2, 13., 13., 20., 11., 16., 9.4, 26., 9.2, 18., 4.8, 8.2, 16., 15., 9.2,
10., 26., 11., 13., 18., 12., 20., 11., 16., 13.

1.1 Determinați repartiția variabilei de selecție, graficul ei (poligonul frecvențelor sau histograma) .

1.2 Determinați parametrii tendinței centrale: media, moda, mediana.

1.3 Determinați parametrii variabilității: dispersia, dispersia modificată, asimetria, excesul.

(1p) 2. 1 Determinați un interval de încredere pentru media teoretică, cu nivelul 0,95.

2.2 Alegeți una din variabilele aleatoare teoretice și verificați dacă există concordanță cu seria statistică precedentă

Biletul 167

(1p) 1. Studiați următoarea serie statistică
15., 4.4, 12., 13., 14., 11., 5.2, 16., 4.6, 7.4, 7.4, 14., 5.4, 5.2, 19., 3.8, 6.8, 15., 15., 11.,
17., 14., 8.8, 6.2, 2.4, 4.4, 10., 6.2, 9.0, 10.

1.1 Determinați repartiția variabilei de selecție, graficul ei (poligonul frecvențelor sau histograma) .

1.2 Determinați parametrii tendinței centrale: media, moda, mediana.

1.3 Determinați parametrii variabilității: dispersia, dispersia modificată, asimetria, excesul.

(1p) 2. 1 Determinați un interval de încredere pentru media teoretică, cu nivelul 0,95.

2.2 Alegeți una din variabilele aleatoare teoretice și verificați dacă există concordanță cu seria statistică precedentă

Biletul 168

(1p) 1. Studiați următoarea serie statistică
5.2, 5.7, 4.7, 5.7, 4.1, 5.0, 5.4, 4.6, 4.9, 5.8, 4.8, 4.8, 5.4, 4.2, 4.8, 5.1, 4.4, 4.4, 5.4, 4.4,
5.5, 4.8, 4.8, 4.9, 4.9, 5.1, 4.1, 4.8, 5.7, 5.7

1.1 Determinați repartiția variabilei de selecție, graficul ei (poligonul frecvențelor sau histograma) .

1.2 Determinați parametrii tendinței centrale: media, moda, mediana.

1.3 Determinați parametrii variabilității: dispersia, dispersia modificată, asimetria, excesul.

(1p) 2. 1 Determinați un interval de încredere pentru media teoretică, cu nivelul 0,95.

2.2 Alegeți una din variabilele aleatoare teoretice și verificați dacă există concordanță cu seria statistică precedentă

Biletul 169

(1p) 1. Studiați următoarea serie statistică

8.0, 8.7, 7.2, 8.4, 9.5, 6.2, 4.7, 7.9, 8.0, 5.3, 4.2, 6.7, 9.0, 7.1, 6.5, 7.5, 10., 6.2, 7.9, 6.5, 4.2, 9.8, 9.6, 9.1, 7.4, 5.9, 4.8, 9.9, 5.6, 9.1

1.1 Determinați repartiția variabilei de selecție, graficul ei (poligonul frecvențelor sau histograma) .

1.2 Determinați parametrii tendinței centrale: media, moda, mediana.

1.3 Determinați parametrii variabilității: dispersia, dispersia modificată, asimetria, excesul.

(1p) 2. 1 Determinați un interval de încredere pentru media teoretică, cu nivelul 0,95.

2.2 Alegeți una din variabilele aleatoare teoretice și verificați dacă există concordanță cu seria statistică precedentă

Biletul 170

(1p) 1. Studiați următoarea serie statistică

11., 7.4, 6.2, 7.5, 5.8, 4.4, 7.0, 4.1, 9.0, 5.1, 8.7, 9.4, 6.6, 6.2, 6.9, 7.3, 8.0, 8.6, 8.9, 12., 9.3, 11., 9.1, 7.6, 8.8, 5.3, 8.4, 8.6, 8.5, 6.9

1.1 Determinați repartiția variabilei de selecție, graficul ei (poligonul frecvențelor sau histograma) .

1.2 Determinați parametrii tendinței centrale: media, moda, mediana.

1.3 Determinați parametrii variabilității: dispersia, dispersia modificată, asimetria, excesul.

(1p) 2. 1 Determinați un interval de încredere pentru media teoretică, cu nivelul 0,95.

2.2 Alegeți una din variabilele aleatoare teoretice și verificați dacă există concordanță cu seria statistică precedentă

Biletul 171

(1p) 1. Studiați următoarea serie statistică

8.2, 11., 12., 12., 14., 11., 4.3, 13., 8.3, 7.2, 13., 5.8, 7.2, 6.6, 6.8, 11., 6.3, 14., 12., 6.3, 11., 11., 9.5, 14., 7.7, 13., 13., 9.3, 14., 14.

1.1 Determinați repartiția variabilei de selecție, graficul ei (poligonul frecvențelor sau histograma) .

1.2 Determinați parametrii tendinței centrale: media, moda, mediana.

1.3 Determinați parametrii variabilității: dispersia, dispersia modificată, asimetria, excesul.

(1p) 2. 1 Determinați un interval de încredere pentru media teoretică, cu nivelul 0,95.

2.2 Alegeți una din variabilele aleatoare teoretice și verificați dacă există concordanță cu seria statistică precedentă

Biletul 172

(1p) 1. Studiați următoarea serie statistică

4., 13., 17., 14., 15., 16., 15., 11., 8.9, 17., 4.2, 16., 17., 9.7, 16.,
14., 15., 18., 15., 14., 12., 12., 16., 14., 11., 6.7, 12., 15., 17., 17.

1.1 Determinați repartiția variabilei de selecție, graficul ei (poligonul
frecvențelor sau histograma) .

1.2 Determinați parametrii tendinței centrale: media, moda, mediana.

1.3 Determinați parametrii variabilității: dispersia, dispersia modificată,
asimetria, excesul.

(1p) 2. 1 Determinați un interval de încredere pentru media teoretică, cu nivelul 0,95.

2.2 Alegeți una din variabilele aleatoare teoretice și verificați dacă există
concordanță cu seria statistică precedentă

Biletul 173

(1p) 1. Studiați următoarea serie statistică

5.3, 12., 11., 8.1, 9.8, 8.7, 14., 7.0, 9.0, 10., 8.3, 5.3, 8.3, 6.5, 13., 13., 9.5, 5.4, 5.9, 8.1,
5.8, 11., 8.8, 13., 12., 6.5, 10., 14., 5.8, 14.

1.1 Determinați repartiția variabilei de selecție, graficul ei (poligonul
frecvențelor sau histograma) .

1.2 Determinați parametrii tendinței centrale: media, moda, mediana.

1.3 Determinați parametrii variabilității: dispersia, dispersia modificată,
asimetria, excesul.

(1p) 2. 1 Determinați un interval de încredere pentru media teoretică, cu nivelul 0,95.

2.2 Alegeți una din variabilele aleatoare teoretice și verificați dacă există
concordanță cu seria statistică precedentă

Biletul 174

(1p) 1. Studiați următoarea serie statistică

0.37, -23., -1.8, 6.0, 3.0, 14., -2.8, 0., -0.37, -0.76, 4.4, 0., 0.12, -3.4, -2.4, 2.5, 56., -3.6, -
23., 56., 10., 0.25, 3.6, 0.37, 14., 14., -10., -14., 3.6, -8.0

1.1 Determinați repartiția variabilei de selecție, graficul ei (poligonul
frecvențelor sau histograma) .

1.2 Determinați parametrii tendinței centrale: media, moda, mediana.

1.3 Determinați parametrii variabilității: dispersia, dispersia modificată,
asimetria, excesul.

(1p) 2. 1 Determinați un interval de încredere pentru media teoretică, cu nivelul 0,95.

2.2 Alegeți una din variabilele aleatoare teoretice și verificați dacă există
concordanță cu seria statistică precedentă

Biletul 175

(1p) 1. Studiați următoarea serie statistică

-2.4, 0.92, 2.4, 0.84, 1.2, 0.44, -0.19, 0.64, -0.58, -2.0, -0.58, -1.0, 7.2, -0.062, 1.7, 1.8, 3.2, 1.3, 1.2, 1.4, 1.2, 5.2, -5.2, 1.2, -5.2, -2.8, -28., 4.0, -0.19, 1.2

1.1 Determinați repartiția variabilei de selecție, graficul ei (poligonul frecvențelor sau histograma) .

1.2 Determinați parametrii tendinței centrale: media, moda, mediana.

1.3 Determinați parametrii variabilității: dispersia, dispersia modificată, asimetria, excesul.

(1p) 2. 1 Determinați un interval de încredere pentru media teoretică, cu nivelul 0,95.

2.2 Alegeți una din variabilele aleatoare teoretice și verificați dacă există concordanță cu seria statistică precedentă

Biletul 176

(1p) 1. Studiați următoarea serie statistică

6.6, 4.1, 7.6, 6.2, 8.0, 12., 10., 7.6, 11., 15., 6.6, 14., 9.8, 9.2, 9.3, 14., 9.6, 8.9, 4.4, 8.9, 8.9, 6.4, 8.9, 16., 4.7, 14., 5.6, 9.5, 12., 8.7

1.1 Determinați repartiția variabilei de selecție, graficul ei (poligonul frecvențelor sau histograma) .

1.2 Determinați parametrii tendinței centrale: media, moda, mediana.

1.3 Determinați parametrii variabilității: dispersia, dispersia modificată, asimetria, excesul.

(1p) 2. 1 Determinați un interval de încredere pentru media teoretică, cu nivelul 0,95.

2.2 Alegeți una din variabilele aleatoare teoretice și verificați dacă există concordanță cu seria statistică precedentă

Biletul 177

(1p) 1. Studiați următoarea serie statistică

9.4, 9.3, 9.0, 8.8, 9.0, 9.9, 9.3, 9.4, 8.7, 8.6, 9.3, 8.9, 9.9, 9.7, 9.0, 9.0, 9.2, 9.4, 8.1, 8.7, 8.5, 9.0, 9.0, 8.1, 9.5, 9.5, 8.3, 9.7, 9.1, 9.3

1.1 Determinați repartiția variabilei de selecție, graficul ei (poligonul frecvențelor sau histograma) .

1.2 Determinați parametrii tendinței centrale: media, moda, mediana.

1.3 Determinați parametrii variabilității: dispersia, dispersia modificată, asimetria, excesul.

(1p) 2. 1 Determinați un interval de încredere pentru media teoretică, cu nivelul 0,95.

2.2 Alegeți una din variabilele aleatoare teoretice și verificați dacă există concordanță cu seria statistică precedentă

Biletul 178

(1p) 1. Studiați următoarea serie statistică

-0.24, 1.3, 1.8, 0.12, -0.58, 1.2, -0.78, 7.2, -12., 2.2, 1.7, 7.2, -3.0, -1.5, 0.24, 1.5, -2.4, 5.2, -1.8, 0.19, 5.2, 2.4, 0.32, 0.24, 2.2, 1.7, 0.92, 2.4, 0.38, -4.0

1.1 Determinați repartiția variabilei de selecție, graficul ei (poligonul frecvențelor sau histograma) .

1.2 Determinați parametrii tendinței centrale: media, moda, mediana.

1.3 Determinați parametrii variabilității: dispersia, dispersia modificată, asimetria, excesul.

(1p) 2. 1 Determinați un interval de încredere pentru media teoretică, cu nivelul 0,95.

2.2 Alegeți una din variabilele aleatoare teoretice și verificați dacă există concordanță cu seria statistică precedentă

Biletul 179

(1p) 1. Studiați următoarea serie statistică

-13., 8.0, -2.3, 0., 0.60, -1.4, -6.5, -70., -6.5, 13., 2.3, -3.0, -1.3, 29., 18., 4.0, -18., 2.1, 29., 1.6, 70., -18., 4.6, -6.5, -13., -1.3, 2.3, 29., 8.0, 70.

1.1 Determinați repartiția variabilei de selecție, graficul ei (poligonul frecvențelor sau histograma) .

1.2 Determinați parametrii tendinței centrale: media, moda, mediana.

1.3 Determinați parametrii variabilității: dispersia, dispersia modificată, asimetria, excesul.

(1p) 2. 1 Determinați un interval de încredere pentru media teoretică, cu nivelul 0,95.

2.2 Alegeți una din variabilele aleatoare teoretice și verificați dacă există concordanță cu seria statistică precedentă

Biletul 180

(1p) 1. Studiați următoarea serie statistică

-3.0, 11., 2.7, 17., 6.0, 0.28, 0.96, -17., -0.87, -2.4, 2.0, -11., 6.0, 6.0, 3.9, -6.0, 1.0, -4.8, 4.5, 1.8, -4.8, -0.66, 1.8, 7.8, 0.66, 1.9, 0.36, -2.0, 4.5, -17.

1.1 Determinați repartiția variabilei de selecție, graficul ei (poligonul frecvențelor sau histograma) .

1.2 Determinați parametrii tendinței centrale: media, moda, mediana.

1.3 Determinați parametrii variabilității: dispersia, dispersia modificată, asimetria, excesul.

(1p) 2. 1 Determinați un interval de încredere pentru media teoretică, cu nivelul 0,95.

2.2 Alegeți una din variabilele aleatoare teoretice și verificați dacă există concordanță cu seria statistică precedentă

Biletul 181

(1p) 1. Studiați următoarea serie statistică

8.0, 2.6, 4.9, 9.2, 3.3, 4.9, -7., 11., 5.1, -3.6, -1.2, 1.8, 8.0, 7.3, -2.0,
3.4, 6.1, 3.0, 6.8, 2.0, -0.4, 6.9, 2.6, -1.6, 7.4, 6.2, 0.7, 6.2, 1.1, 3.7

1.1 Determinați repartiția variabilei de selecție, graficul ei (poligonul frecvențelor sau histograma) .

1.2 Determinați parametrii tendinței centrale: media, moda, mediana.

1.3 Determinați parametrii variabilității: dispersia, dispersia modificată, asimetria, excesul.

(1p) 2. 1 Determinați un interval de încredere pentru media teoretică, cu nivelul 0,95.

2.2 Alegeți una din variabilele aleatoare teoretice și verificați dacă există concordanță cu seria statistică precedentă

Biletul 182

(1p) 1. Studiați următoarea serie statistică

1.6, 3.0, -3.8, 6.3, 3.6, 2.3, 6.1, 8.2, 3.7, 7.9, 3.2, 1.2, 0.1, 5.2, 6.6,
3.9, -0.2, 9.1, 5.1, 5.2, 2.3, 3.8, 5.0, 6.7, 9.4, 3.3, -0.5, 0.1, 4.4, 5.6

1.1 Determinați repartiția variabilei de selecție, graficul ei (poligonul frecvențelor sau histograma) .

1.2 Determinați parametrii tendinței centrale: media, moda, mediana.

1.3 Determinați parametrii variabilității: dispersia, dispersia modificată, asimetria, excesul.

(1p) 2. 1 Determinați un interval de încredere pentru media teoretică, cu nivelul 0,95.

2.2 Alegeți una din variabilele aleatoare teoretice și verificați dacă există concordanță cu seria statistică precedentă

Biletul 183

(1p) 1. Studiați următoarea serie statistică

9.6, 20., 11., 10., 14., 14., 13., 16., 10., 15., 15., 22., 16., 17., 9.2,
17., 12., 15., 12., 12., 16., 15., 16., 16., 19., 20., 16., 12., 14., 17.

1.1 Determinați repartiția variabilei de selecție, graficul ei (poligonul frecvențelor sau histograma) .

1.2 Determinați parametrii tendinței centrale: media, moda, mediana.

1.3 Determinați parametrii variabilității: dispersia, dispersia modificată, asimetria, excesul.

(1p) 2. 1 Determinați un interval de încredere pentru media teoretică, cu nivelul 0,95.

2.2 Alegeți una din variabilele aleatoare teoretice și verificați dacă există concordanță cu seria statistică precedentă

Biletul 184

(1p) 1. Studiați următoarea serie statistică

4, 4, 9, 1, 6, 5, 8, 5, 7, 7, 5, 5, 6, 7, 3, 1, 3, 2, 6, 4, 4, 2, 1, 4, 5, 5, 3, 2, 5, 3

1.1 Determinați repartiția variabilei de selecție, graficul ei (poligonul frecvențelor sau histograma) .

1.2 Determinați parametrii tendinței centrale: media, moda, mediana.

1.3 Determinați parametrii variabilității: dispersia, dispersia modificată, asimetria, excesul.

(1p) 2. 1 Determinați un interval de încredere pentru media teoretică, cu nivelul 0,95.

2.2 Alegeți una din variabilele aleatoare teoretice și verificați dacă există concordanță cu seria statistică precedentă

Biletul 185

(1p) 1. Studiați următoarea serie statistică

4, 2, 6, 7, 4, 4, 5, 2, 7, 3, 4, 2, 3, 5, 4, 4, 5, 5, 2, 4, 2, 5, 2, 4, 5, 5, 4, 4, 2, 6

1.1 Determinați repartiția variabilei de selecție, graficul ei (poligonul frecvențelor sau histograma) .

1.2 Determinați parametrii tendinței centrale: media, moda, mediana.

1.3 Determinați parametrii variabilității: dispersia, dispersia modificată, asimetria, excesul.

(1p) 2. 1 Determinați un interval de încredere pentru media teoretică, cu nivelul 0,95.

2.2 Alegeți una din variabilele aleatoare teoretice și verificați dacă există concordanță cu seria statistică precedentă

Biletul 186

(1p) 1. Studiați următoarea serie statistică

8, 9, 3, 4, 4, 3, 4, 5, 7, 6, 7, 5, 7, 7, 5, 9, 5, 6, 7, 5, 6, 7, 2, 5, 7, 2, 1, 3, 6, 10

1.1 Determinați repartiția variabilei de selecție, graficul ei (poligonul frecvențelor sau histograma) .

1.2 Determinați parametrii tendinței centrale: media, moda, mediana.

1.3 Determinați parametrii variabilității: dispersia, dispersia modificată, asimetria, excesul.

(1p) 2. 1 Determinați un interval de încredere pentru media teoretică, cu nivelul 0,95.

2.2 Alegeți una din variabilele aleatoare teoretice și verificați dacă există concordanță cu seria statistică precedentă

Biletul 187

(1p) 1. Studiați următoarea serie statistică

1, 2, 7, 6, 5, 1, 5, 2, 6, 6, 6, 3, 6, 3, 4, 2, 6, 4, 7, 4, 7, 5, 7, 6, 9, 5, 6, 7, 8, 7

1.1 Determinați repartiția variabilei de selecție, graficul ei (poligonul frecvențelor sau histograma) .

1.2 Determinați parametrii tendinței centrale: media, moda, mediana.

1.3 Determinați parametrii variabilității: dispersia, dispersia modificată, asimetria, excesul.

(1p) 2. 1 Determinați un interval de încredere pentru media teoretică, cu nivelul 0,95.

2.2 Alegeți una din variabilele aleatoare teoretice și verificați dacă există concordanță cu seria statistică precedentă

Biletul 188

(1p) 1. Studiați următoarea serie statistică

3, 4, 5, 5, 4, 3, 3, 1, 6, 9, 4, 4, 3, 7, 3, 2, 1, 2, 2, 3, 5, 5, 2, 5, 4, 3, 4, 1, 8, 7

1.1 Determinați repartiția variabilei de selecție, graficul ei (poligonul frecvențelor sau histograma) .

1.2 Determinați parametrii tendinței centrale: media, moda, mediana.

1.3 Determinați parametrii variabilității: dispersia, dispersia modificată, asimetria, excesul.

(1p) 2. 1 Determinați un interval de încredere pentru media teoretică, cu nivelul 0,95.

2.2 Alegeți una din variabilele aleatoare teoretice și verificați dacă există concordanță cu seria statistică precedentă

Biletul 189

(1p) 1. Studiați următoarea serie statistică

5, 5, 4, 6, 4, 5, 4, 4, 5, 4, 4, 6, 4, 4, 6, 5, 5, 6, 5, 5, 5, 4, 5, 2, 6, 4, 6, 4, 6, 5

1.1 Determinați repartiția variabilei de selecție, graficul ei (poligonul frecvențelor sau histograma) .

1.2 Determinați parametrii tendinței centrale: media, moda, mediana.

1.3 Determinați parametrii variabilității: dispersia, dispersia modificată, asimetria, excesul.

(1p) 2. 1 Determinați un interval de încredere pentru media teoretică, cu nivelul 0,95.

2.2 Alegeți una din variabilele aleatoare teoretice și verificați dacă există concordanță cu seria statistică precedentă

Biletul 190

(1p) 1. Studiați următoarea serie statistică

6, 7, 6, 6, 8, 4, 6, 6, 3, 6, 6, 6, 5, 6, 4, 6, 7, 7, 3, 6, 5, 8, 3, 6, 5, 8, 6, 3, 4, 5

1.1 Determinați repartiția variabilei de selecție, graficul ei (poligonul frecvențelor sau histograma) .

1.2 Determinați parametrii tendinței centrale: media, moda, mediana.

1.3 Determinați parametrii variabilității: dispersia, dispersia modificată, asimetria, excesul.

(1p) 2. 1 Determinați un interval de încredere pentru media teoretică, cu nivelul 0,95.

2.2 Alegeți una din variabilele aleatoare teoretice și verificați dacă există concordanța cu seria statistică precedentă

Biletul 191

(1p) 1. Studiați următoarea serie statistică

8.6, 9.7, 8.2, 12., 11., 9.9, 5.5, 5.4, 9.7, 5.1, 5.0, 5.7, 4.5, 5.5, 4.2, 12., 7.9, 11., 4.8, 8.3, 6.5, 4.4, 6.3, 4.0, 8.3, 7.2, 6.7, 5.9, 4.4, 10.

1.1 Determinați repartiția variabilei de selecție, graficul ei (poligonul frecvențelor sau histograma) .

1.2 Determinați parametrii tendinței centrale: media, moda, mediana.

1.3 Determinați parametrii variabilității: dispersia, dispersia modificată, asimetria, excesul.

(1p) 2. 1 Determinați un interval de încredere pentru media teoretică, cu nivelul 0,95.

2.2 Alegeți una din variabilele aleatoare teoretice și verificați dacă există concordanța cu seria statistică precedentă

Biletul 192

(1p) 1. Studiați următoarea serie statistică

5.4, 7.7, 7.3, 7.2, 7.5, 7.5, 6.5, 5.9, 4.8, 4.7, 4.3, 5.8, 7.7, 6.1, 4.2, 4.8, 6.1, 7.7, 5.9, 5.1, 6.2, 7.7, 6.6, 4.0, 6.9, 4.4, 6.5, 7.5, 7.2, 5.1

1.1 Determinați repartiția variabilei de selecție, graficul ei (poligonul frecvențelor sau histograma) .

1.2 Determinați parametrii tendinței centrale: media, moda, mediana.

1.3 Determinați parametrii variabilității: dispersia, dispersia modificată, asimetria, excesul.

(1p) 2. 1 Determinați un interval de încredere pentru media teoretică, cu nivelul 0,95.

2.2 Alegeți una din variabilele aleatoare teoretice și verificați dacă există concordanța cu seria statistică precedentă

Biletul 193

(1p) 1. Studiați următoarea serie statistică

9.8, 12., 14., 8.9, 11., 15., 5.9, 4.4, 11., 9.5, 12., 6.4, 5.3, 4.1, 5.9, 11., 5.9, 6.0, 4.0, 7.0, 12., 16., 8.4, 6.4, 13., 9.5, 5.0, 8.7, 6.9, 5.2

1.1 Determinați repartiția variabilei de selecție, graficul ei (poligonul frecvențelor sau histograma) .

1.2 Determinați parametrii tendinței centrale: media, moda, mediana.

1.3 Determinați parametrii variabilității: dispersia, dispersia modificată, asimetria, excesul.

(1p) 2. 1 Determinați un interval de încredere pentru media teoretică, cu nivelul 0,95.

2.2 Alegeți una din variabilele aleatoare teoretice și verificați dacă există concordanță cu seria statistică precedentă

Biletul 194

(1p) 1. Studiați următoarea serie statistică

8.7, 7.3, 6.5, 6.8, 4.0, 8.4, 9.3, 8.4, 7.2, 8.4, 9.3, 9.2, 4.4, 6.8, 7.5, 5.0, 9.8, 5.9, 9.6, 4.7, 9.3, 6.4, 5.9, 8.0, 7.8, 4.4, 4., 6.7

1.1 Determinați repartiția variabilei de selecție, graficul ei (poligonul frecvențelor sau histograma) .

1.2 Determinați parametrii tendinței centrale: media, moda, mediana.

1.3 Determinați parametrii variabilității: dispersia, dispersia modificată, asimetria, excesul.

(1p) 2. 1 Determinați un interval de încredere pentru media teoretică, cu nivelul 0,95.

2.2 Alegeți una din variabilele aleatoare teoretice și verificați dacă există concordanță cu seria statistică precedentă

Biletul 195

(1p) 1. Studiați următoarea serie statistică

0.19, 0.87, -0.034, 0.87, 1.6, -0.56, -0.22, 1.2, 3.9, 1.2, -0.76, -0.22, -1.1, -0.99, -1.5, 0.61, -1.2, 0., 0.87, 2.7, 0., -2.9, -3.1, -0.61, 2.0, 1.2, 0.37

1.1 Determinați repartiția variabilei de selecție, graficul ei (poligonul frecvențelor sau histograma) .

1.2 Determinați parametrii tendinței centrale: media, moda, mediana.

1.3 Determinați parametrii variabilității: dispersia, dispersia modificată, asimetria, excesul.

(1p) 2. 1 Determinați un interval de încredere pentru media teoretică, cu nivelul 0,95.

2.2 Alegeți una din variabilele aleatoare teoretice și verificați dacă există concordanță cu seria statistică precedentă

Biletul 196

(1p) 1. Studiați următoarea serie statistică
0.31, 0.31, -0.15, -0.59, 0.71, 0.97, 1.7, 0.15, 0.71, 0.15, 0.15, -0.028, 0.50, -1.4, -0.24, -0.67, 0.15, -4.8, -0.71, 0., -2.8, -0.76, 1.7, 0.97, 0.15, 0.97, -1.2, 3.2

1.1 Determinați repartiția variabilei de selecție, graficul ei (poligonul frecvențelor sau histograma) .

1.2 Determinați parametrii tendinței centrale: media, moda, mediana.

1.3 Determinați parametrii variabilității: dispersia, dispersia modificată, asimetria, excesul.

(1p) 2. 1 Determinați un interval de încredere pentru media teoretică, cu nivelul 0,95.

2.2 Alegeți una din variabilele aleatoare teoretice și verificați dacă există concordanță cu seria statistică precedentă

Biletul 197

(1p) 1. Studiați următoarea serie statistică
0.69, 0.36, -0.39, -1.0, 0.36, -0.54, -0.041, -1.2, 1.6, 1.6, 0.22, 0.11, 0.51, -0.78, 1.6, -0.73, 0.11, -1.5, -0.48, 0.69, -0.083, 0.22, 0.69, 0.51, -1.1, -0.062, -1.1

1.1 Determinați repartiția variabilei de selecție, graficul ei (poligonul frecvențelor sau histograma) .

1.2 Determinați parametrii tendinței centrale: media, moda, mediana.

1.3 Determinați parametrii variabilității: dispersia, dispersia modificată, asimetria, excesul.

(1p) 2. 1 Determinați un interval de încredere pentru media teoretică, cu nivelul 0,95.

2.2 Alegeți una din variabilele aleatoare teoretice și verificați dacă există concordanță cu seria statistică precedentă

Biletul 198

(1p) 1. Studiați următoarea serie statistică
5.6, 7.6, 6.8, 11., 7.8, 10., 3.0, 8.8, 7.4, 8.8, 3.6, 5.2, 6.0, 11., 8.8, 7.2, 10., 12., 10., 9.6, 11., 5.0, 6.4, 7.2, 6.8, 5.0, 9.6, 7.8, 8.0, 12.

1.1 Determinați repartiția variabilei de selecție, graficul ei (poligonul frecvențelor sau histograma) .

1.2 Determinați parametrii tendinței centrale: media, moda, mediana.

1.3 Determinați parametrii variabilității: dispersia, dispersia modificată, asimetria, excesul.

(1p) 2. 1 Determinați un interval de încredere pentru media teoretică, cu nivelul 0,95.

2.2 Alegeți una din variabilele aleatoare teoretice și verificați dacă există concordanță cu seria statistică precedentă

Biletul 199

(1p) 1. Studiați următoarea serie statistică

9.6, 2.2, 8.0, 6.4, 8.0, 10., 4.0, 4.4, 1.2, 1.0, 1.8, 3.2, 2.8, 7.0, 2.0, 3.6, 3.0, 18., 4.0, 5.0, 0.50, 2.6, 8.4, 7.0, 8.0, 2.8, 2.8, 9.6, 4.0, 0.56

1.1 Determinați repartiția variabilei de selecție, graficul ei (poligonul frecvențelor sau histograma) .

1.2 Determinați parametrii tendinței centrale: media, moda, mediana.

1.3 Determinați parametrii variabilității: dispersia, dispersia modificată, asimetria, excesul.

(1p) 2. 1 Determinați un interval de încredere pentru media teoretică, cu nivelul 0,95.

2.2 Alegeți una din variabilele aleatoare teoretice și verificați dacă există concordanță cu seria statistică precedentă

Biletul 200

(1p) 1. Studiați următoarea serie statistică

1.0, -2.7, 1.4, 1.2, -1.1, -0.8, -7.5, -2.7, 0.15, -1.9, 2.2, -2.7, 1.7, -5.1, -1.0, 1.4, -5.1, -4.2, 0.51, 5.7, -4.5, -3.9, 0.51, 5.7, 1.4, 3.9, 5.4, -2.4, 4.5, -3.0

1.1 Determinați repartiția variabilei de selecție, graficul ei (poligonul frecvențelor sau histograma) .

1.2 Determinați parametrii tendinței centrale: media, moda, mediana.

1.3 Determinați parametrii variabilității: dispersia, dispersia modificată, asimetria, excesul.

(1p) 2. 1 Determinați un interval de încredere pentru media teoretică, cu nivelul 0,95.

2.2 Alegeți una din variabilele aleatoare teoretice și verificați dacă există concordanță cu seria statistică precedentă

Biletul 201

(1p) 1. Studiați următoarea serie statistică

-6.6, -2.4, 2.2, -4.2, 0.03, -2.4, -3.9, -1.1, -1.7, -0.2, 3.0, 1.0, 1.6, 3.6, -1.7, -0.2, -1.7, -0.2, 2.8, -2.1, 0.76, 2.6, 4.8, -2.4, -4.2, -3.6, 1.9, 3.7, 4.5, -5.4

1.1 Determinați repartiția variabilei de selecție, graficul ei (poligonul frecvențelor sau histograma) .

1.2 Determinați parametrii tendinței centrale: media, moda, mediana.

1.3 Determinați parametrii variabilității: dispersia, dispersia modificată, asimetria, excesul.

(1p) 2. 1 Determinați un interval de încredere pentru media teoretică, cu nivelul 0,95.

2.2 Alegeți una din variabilele aleatoare teoretice și verificați dacă există concordanță cu seria statistică precedentă

Biletul 202

(1p) 1. Studiați următoarea serie statistică

1.6, -1.7, 2.7, -4.8, -4.5, 0.1, 1.7, -0.72, -3.5, -2.0, -3.6, -1.2, 2.4, 0.4,
-0.36, 2.7, -0.39, 0.03, -3.6, -1.2, -4.5, 1.6, -8.1, 3.9, 1.7, 0.1, -3.2, -0.21, -0.21, -3.7

1.1 Determinați repartiția variabilei de selecție, graficul ei (poligonul frecvențelor sau histograma) .

1.2 Determinați parametrii tendinței centrale: media, moda, mediana.

1.3 Determinați parametrii variabilității: dispersia, dispersia modificată, asimetria, excesul.

(1p) 2. 1 Determinați un interval de încredere pentru media teoretică, cu nivelul 0,95.

2.2 Alegeți una din variabilele aleatoare teoretice și verificați dacă există concordanță cu seria statistică precedentă

Biletul 203

(1p) 1. Studiați următoarea serie statistică

0.60, 4.5, 3.4, 6.0, -0.7, -1.6, 1.8, 3.5, -0.1, 3.5, -1.9, 4.5, 1.6, -1.1, -4.2, 4.2, 8.4, -2.7, -
0.8, 5.1, 2.0, 3.5, -0.4, -3.9, 2.3, 3.0, -1.9, 7.8, 1.7, -0.8

1.1 Determinați repartiția variabilei de selecție, graficul ei (poligonul frecvențelor sau histograma) .

1.2 Determinați parametrii tendinței centrale: media, moda, mediana.

1.3 Determinați parametrii variabilității: dispersia, dispersia modificată, asimetria, excesul.

(1p) 2. 1 Determinați un interval de încredere pentru media teoretică, cu nivelul 0,95.

2.2 Alegeți una din variabilele aleatoare teoretice și verificați dacă există concordanță cu seria statistică precedentă

Biletul 204

(1p) 1. Studiați următoarea serie statistică

9.2, 7.4, 9.9, 8.0, 8.4, 8.7, 7.6, 9.9, 9.6, 6.1, 7.8, 7.6, 8.7, 8.7, 7.3
6.4, 7.4, 7.2, 7.7, 6.8, 8.8, 7.0, 7.0, 9.8, 9.1, 6.4, 7.0, 8.6, 6.1, 7.8,

1.1 Determinați repartiția variabilei de selecție, graficul ei (poligonul frecvențelor sau histograma) .

1.2 Determinați parametrii tendinței centrale: media, moda, mediana.

1.3 Determinați parametrii variabilității: dispersia, dispersia modificată, asimetria, excesul.

(1p) 2. 1 Determinați un interval de încredere pentru media teoretică, cu nivelul 0,95.

2.2 Alegeți una din variabilele aleatoare teoretice și verificați dacă există concordanță cu seria statistică precedentă