

<b>Started on</b>	Monday, 20 January 2025, 2:55 PM
<b>State</b>	Finished
<b>Completed on</b>	Monday, 20 January 2025, 3:01 PM
<b>Time taken</b>	5 mins 50 secs
<b>Grade</b>	10.00 out of 10.00 (100%)

**Question 1**

Correct

Mark 2.00 out of 2.00

Fie observațiile  $X_1, \dots, X_n$ . Valoarea medie este 50 și valoarea modală este 30.  
Care din următoarele afirmații descriu cel mai bine distribuția datelor:

Select one:

- ☐ a. Distribuția este normală.
- ☐ b. Distribuția are o asimetrie negativă.
- ☒ c. Distribuția are o asimetrie pozitivă. ✓
- ☐ d. Distribuția este platikurtică.

Your answer is correct.

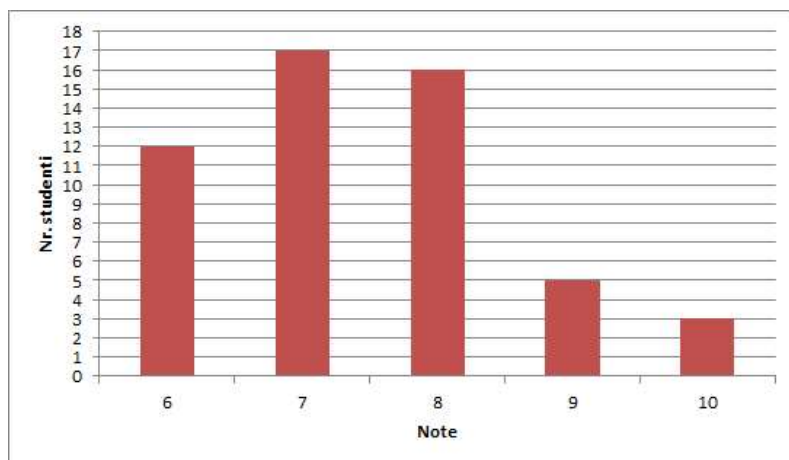
The correct answer is: Distribuția are o asimetrie pozitivă.

**Question 2**

Correct

Mark 2.00 out of 2.00

Distribuția notelor studenților de la specializarea X în urma examenului de matematică este:



Cu cât este egal coeficientul de asimetrie al lui Pearson?

Select one:

- ☐ a. 0,344
- ☐ b. 0,531
- ☐ c. 0,492
- ☒ d. 0,392 ✓
- ☐ e. 0,442
- ☐ f. 0,595
- ☐ g. 0,343

Your answer is correct.

The correct answer is: 0,392

**Question 3**

Correct

Mark 2.00 out of 2.00

7 elevi au fost clasati de 2 examinatori într-un concurs de matematică după cum urmează.

E1: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7.

E2: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7.

Care dintre următoarele afirmații este adevărată în ceea ce privește clasamentele oferite de cei 2 examinatori?

Select one:

- ☐ a. Legătură negativă (inversă) de intensitate slabă
- ☐ b. Legătură negativă (inversă) de intensitate medie
- ☒ c. Legătură pozitivă (directă) puternică ✓
- ☐ d. Legătură negativă (inversă) puternică
- ☐ e. Legătură pozitivă (directă) de intensitate slabă
- ☐ f. Legătură pozitivă (directă) de intensitate medie

The correct answer is: Legătură pozitivă (directă) puternică

**Question 4**

Correct

Mark 2.00 out of 2.00

Tarom, WizzAir și BlueAir împart piața zborurilor interne din România. Cele trei companii au următoarele cote de piață: 53%, 12% și respectiv 35%. Cât de concentrată este piața dată? (Notă: A se utiliza 4 zecimale după virgulă, neaproximând a 4-a zecimală).

Select one:

- ☐ a. 33.33%
- ☐ b. 10,67%
- ☐ c. 12,55%
- ☒ d. 12,67% ✓

Your answer is correct.

The correct answer is: 12,67%

**Question 5**

Correct

Mark 2.00 out of 2.00

Mediana a 5 numere întregi consecutive este 10. Cu cât este egal coeficientul de variație al lui Pearson al respectivului șir de numere?

Select one:

- ☐ a. 16,15%
- ☐ b. 14,81%
- ☒ c. 14,14% ✓
- ☐ d. 15,85%
- ☐ e. 15,23%
- ☐ f. 13,86%
- ☐ g. 13,58%

The correct answer is: 14,14%