

Started on	Monday, 27 January 2025, 1:50 PM
State	Finished
Completed on	Monday, 27 January 2025, 2:44 PM
Time taken	54 mins 13 secs
Grade	9.00 out of 10.00 (90%)

Question 1

Correct

Mark 2.00 out of 2.00

1.

Numarul utilizatorilor de internet in tara X in anul 2000 a fost 0,50 (mil. utilizatori). In anul 2005 au fost 3,35 mil. utilizatori de internet. Previzionati in baza indicelui mediu, numarul utilizatorilor de internet in tara X in anul 2020.

Select one:

- ☐ a. 97,1206
- ☐ b. 75,5876
- ☐ c. nu se poate determina fara informatii suplimentare
- ☐ d. 1006,6497
- ☐ e. 73,5108
- ☒ f. 1007,5561 ✓
- ☐ g. 906,9039

The correct answer is: 1007,5561

Question 2

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Care a fost ritmul mediu zilnic al vanzarilor de pufuleti in perioada analizata: 19; 17; 43; 47; 35; 15; 12; 54; 47; 23; 54, 46?

Select one:

- ☐ a. -25.1
- ☐ b. 14.3
- ☐ c. -5.45
- ☐ d. -8.37
- ☐ e. -20.11
- ☐ f. -12.7
- ☒ g. 8.37 ✓

The correct answer is: 8.37

Question 3

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Un coeficient de regresie negativ indica:

Select one:

- ☐ a. o legatura directa intre variabile
- ☐ b. cand factorul creste dependenta creste
- ☐ c. o legatura determinista
- ☒ d. cand factorul creste dependenta scade ✓

The correct answer is: cand factorul creste dependenta scade

Question 4

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Intr-un oras, ultimele 4 apartamente vandute au avut suprafetele de 41, 79, 91, 71 mp si preturile de 94, 94, 131, 93 mii euro. In ipoteza unei relatii liniare dintre pret si suprafata, coeficientul de corelatie este:

Select one:

- ☐ a. 0,73
- ☒ b. 0,63 ✓
- ☐ c. 0,58
- ☐ d. 0,78
- ☐ e. 0,68
- ☐ f. 0,83
- ☐ g. 0,88

The correct answer is: 0,63

Question 5

Incorrect

Mark 0.00 out of 1.00

Intr-un oras, ultimele 4 apartamente vandute au avut suprafetele de 85, 67, 36, 89 mp si preturile de 147, 130, 86, 103 mii euro. In ipoteza unei regresii liniare a pretului in raport cu suprafata, pretul estimat al unui apartament de 62 mp este:

Select one:

- ☐ a. 96,2
- ☐ b. 102,1
- ☐ c. 111,5
- ☒ d. 108,3 ✗
- ☐ e. 93,4
- ☐ f. 105,1
- ☐ g. 99,1

The correct answer is: 111,5

Question 6

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

1.

Se da seria diferentelor absolute cu BAZA IN LANT ale PIB-ului pentru perioada 2001-2005. Previzionati pe baza diferentei absolute medii PIB-ul pentru anul 2008, daca PIB-ul in 2005 a fost 137 mil. EURO.

An: 2002; 2003; 2004; 2005.

Diferenta absoluta: 5; -1; 10; 3.

Select one:

- ☐ a. 140
- ☐ b. 154
- ☐ c. 145,5
- ☐ d. 137
- ☒ e. 149,75 ✓
- ☐ f. nu se poate determina fara informatii suplimentare
- ☐ g. 149

The correct answer is: 149,75

Question 7

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Indicele statistic cu baza in lant de 0,3 indica:

Select one:

- ☐ a. o crestere fata de momentul anterior de 0,3 ori
- ☒ b. o scadere fata de momentul anterior de 0,3 ori ✓
- ☐ c. o crestere fata de momentul 0 de 0,3 ori
- ☐ d. o scadere fata de momentul 0 de 0,3 ori

The correct answer is: o scadere fata de momentul anterior de 0,3 ori

Question 8

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

2.

Fie evolutia taxelor colectate de catre stat in tara X intre anii 2014-2019: 49; 30; 24; 50; 20; 57. Care este diferenta dintre prezivziunea pe baza tendintei liniare a taxelor colectate din anul 2027 si cea din anul 2023?

Select one:

- ☐ a. -20,6857
- ☐ b. 23,08571
- ☐ c. -16,5714
- ☐ d. 0,114286
- ☐ e. -10,2857
- ☒ f. 4,114286 ✓
- ☐ g. 1,142857

The correct answer is: 4,114286

Question 9

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

O companie producătoare de napolitane a înregistrat date referitoare la cota de piață și prețul de vânzare pe kilogram al napolitanelor, în patru luni consecutive:

Cota de piață	12%	8%	8.9%	9.1%	13%
Preț pe kilogram (lei)	3.1	5	4.2	4.6	3

Estimați cota de piață aferentă unui preț de 7 lei/Kg de napolitane, pe baza unui model de regresie liniară.

Select one:

- ☐ 5.13 %
- ☐ 4.61 %
- ☐ 1.62 %
- ☐ 2.34 %
- ☐ 3.51 %
- ☐ 2.14 %
- ☒ 3.10 % ✓

Your answer is correct.

The correct answer is: 3.10 %