

Test inițial pentru clasa a VIII-a

Anul școlar 2020-2021

* Required

1. Email address *

2. Stabiliți care dintre următoarele propoziții este adevărată: *

10 points

Check all that apply.

- $0,8 \in \mathbb{N}$
- $0,8 \in \mathbb{Z}$
- $0,8 \in \mathbb{Q}$
- $0,8 \in \mathbb{N}^*$

3. Dacă a și b sunt numere reale astfel încât $3a - b = 7$ și $a + b = 5$, atunci $a - b$ este *

10 points

Mark only one oval.

- 1
- 1
- 5
- 2

4. Lungimea segmentului având capetele $A(0;1)$ și $B(3;5)$ este:

10 points

Mark only one oval.

- 2
- 3
- 4
- 5

5. Numărul diagonalelor unui hexagon regulat este:

10 points

Mark only one oval.

9

4

6

8

6. Două unghiuri complementare sunt direct proporționale cu numerele 2 și 7. Diferența lor, exprimată în grade, este: 10 points

Mark only one oval.

50

60

70

80

7. Un triunghi isoscel are o latură de 10 cm și una de 4 cm. Perimetrul triunghiului este:

10 points

Mark only one oval.

18 cm

24 cm

18 cm și 24 cm

40 cm

8. Cercul având lungimea de 6π cm are diametrul de lungime:

10 points

Mark only one oval.

3

6

4

8

9. După două scumpiri succesive cu 20% prețul unui produs devine 108 lei.
Prețul inițial a fost:

10 points

Mark only one oval.

77,14 lei

100 lei

70 lei

75 lei

10. Un triunghi dreptunghic are ipotenuza de 24 cm. distanța dintre centru
de greutate și centrul cercului circumscris triunghiului este:

10 points

Mark only one oval.

4

8

12

6

11. Dacă O este punctul de intersecție al diagonalelor unui paralelogram $ABCD$ și aria triunghiului AOB este de 4 m^2 , atunci aria paralelogramului este: *
- 10 points

Mark only one oval.

- 4 m^2
- 8 m^2
- 12 m^2
- 16 m^2

This content is neither created nor endorsed by Google.

Google Forms