

Clasa VII

Alege sau scrie răspunsul corect:

1. Rezultatul intersecției mulțimilor $\{1,3,5\} \cap \{1,4\}$ este mulțimea:

- A. $\{3,5\}$ B. $\{1\}$ C. $\{1,3,4,5\}$ D. $\{4\}$

2. Dintre numerele 2,4,6 și 9 prime între ele sunt:

- A. 2 și 4 B. 2 și 6 C. 4 și 6 D. 4 și 9

3. Numărul x din proporția $\frac{6}{x} = \frac{3}{2}$ este egal cu:

- A. 2 B. 3 C. 4 D. 6

4. Cel mai mare divizor comun al numerelor 12 și 18 este egal cu:

- A. 6 B. 36 C. 2 D. 3

5. Rezultatul calculului $6 \cdot (-1-2)$ este egal cu:

- A. -12 B. 24 C. 30 D. -18

6. Complementul unghiului cu măsura de 45° este

7. Perimetrul triunghiului echilateral cu latura de 6 cm este.....

8. Dacă în triunghiul isoscel ABC de bază BC avem măsura $\angle A = 40^\circ$ atunci măsura $\angle B$ este egală cu.....

9. Dacă $\angle AOB = 130^\circ$ și AM este bisectoarea unghiului , atunci $\angle AOM = \dots\dots\dots^\circ$

10. Soluția ecuației $2x+15=9$ este

11. Calculează $-94-17+42-70+81-1=\dots\dots\dots$

12. Un obiect se ieftinește cu 40% . După ieftinire prețului obiectului este de 300 lei. Aflați prețul inițial al obiectului.

13. În triunghiul isoscel ABC avem $AB=10$ cm și $AC=4,5$ cm . Latura BC va aveacm.

14. Se consideră triunghiul echilateral ABC și punctul $D \in (AB)$. Construim $DE \parallel BC$, $E \in (AC)$, știind că $P_{ABC}=51$ cm și $DB=7$ cm, aflați:

- a) $BC=$ b) $\angle AED=$ c) $P_{ADE}=$

