



Concurs Județean Interdisciplinar

"Prometeu"

Ediția II
25 aprilie 2026
Clasa a VI-a

*Fiecare item are 5 puncte. Se acordă 10 puncte din oficiu.

*Timp efectiv de lucru: 120 minute

- Dacă din 9 m de stofă se fac 5 costume, câte costume se fac din 135 m de stofă?
A. 70 B. 75 C. 80 D. 85
- Rezultatul calculului $2026^0 - 2 - (-1)^{2026} + 4$ este:
A. 2 B. 3 C. 0 D. 6
- Care este probabilitatea ca, alegând la întâmplare un număr de două cifre, acesta să aibă suma cifrelor mai mică decât 5?
A. $\frac{1}{5}$ B. $\frac{1}{8}$ C. $\frac{1}{9}$ D. $\frac{1}{10}$
- Într-o clasă sunt 30 de elevi, din care 40% sunt fete. Câte fete trebuie să plece din clasă pentru ca numărul acestora să reprezinte 25% din numărul de elevi?
A. 4 B. 6 C. 2 D. 8
- Ce unghi descrie limba mică a unui ceas în două ore?
A. 180° B. 360° C. 90° D. 60°
- 12 muncitori pot termina o lucrare în 20 de zile. După 5 zile, 6 muncitori pleacă. În câte zile vor termina lucrarea muncitorii rămași?
A. 15 B. 20 C. 25 D. 30
- Măsura complementului suplementului unui unghi este 82° . Măsura unghiului este:
A. 8° B. 90° C. 172° D. 60°
- Fie 2026 de puncte coliniare $A_0, A_1, A_2, \dots, A_{2025}$, astfel încât:
 $A_0A_1 = 1 \text{ cm}, A_1A_2 = 2 \text{ cm}, A_2A_3 = 3 \text{ cm}, \dots, A_{2024}A_{2025} = 2025 \text{ cm}$
Lungimea segmentului $A_{1000}A_{2000}$ este:
A. 1000 cm B. 3000 cm C. 200200 cm D. 1500500 cm
- Dacă măsurile unghiurilor unui triunghi sunt direct proporționale cu numerele 2, 4 și 6, atunci cel mai mare unghi are măsura de:
A. 60° B. 90° C. 120° D. 180°