



2019

**MODEL**  
**TEST DE ADMITERE ÎN CLASA A V-A**

**Pentru problemele de la 1 până la 6 scrieți pe foaia de examen litera corespunzătoare răspunsului corect.**

<b>1.</b> Rezultatul calculului $[(1 + 2 \times 3) \times 4 - 4 \times 4] : 2 \times (2 + 2 \times 2 - 3) = \dots$			
A) 0	B) 18	C) 2	D) 30
<b>2.</b> Numărul 2023 se scrie ca o sumă de 7 numere consecutive. Cel mai mic dintre ele este ...			
A) 289	B) 292	C) 285	D) 286
<b>3.</b> Restul unei împărțiri este cu 20 mai mic decât câtul. Câtul este triplul celei mai mari cifre. Deîmpărțitul este par, iar împărțitorul are o singură cifră. Suma dintre deîmpărțit, împărțitor, cât și rest este .....			
A) 293	B) 250	C) 265	D) 223
<b>4.</b> Andrei este mai mare decât Mihai. Mihai este mai mare decât Mihaela. Ioana este mai mare decât Andrei și mai mică decât Alexandra, care este mai mică decât Maria. Copilul cel mai mare este:			
A) Andrei	B) Maria	C) Mihai	D) Alexandra
<b>5.</b> Calculați $\overline{abc} - \overline{bca} - \overline{cab}$ știind că: $a = 5 \times 7 - [40 : 8 + 3 \cdot (42 + 14) : 8]$ ; $15 + b = 27 - b$ ; $3 \times c = b$			
A) 37	B) 35	C) 40	D) 0
<b>6.</b> La o masă festivă s-au pus în fructiere 36 de fructe: ananas și pere. Ananasul este unul la 4 persoane, iar perele sunt câte 2 la fiecare persoană. Câte persoane sunt la masă?			
A) 15	B) 20	C) 16	D) 12

**Pentru problemele 7, 8 și 9 scrieți pe foaia de examen rezolvările complete.**

**7.** Radu și Alexandra au împreună 11 lei. Ei se hotărăsc să cumpere împreună o carte, participând cu sume egale de bani. Radu este nevoit să împrumute de la Alexandra 1 leu, iar după cumpărarea cărții, Alexandra rămâne cu 5 lei.

a. Aflați prețul cărții. b. Câți lei a avut fiecare copil inițial?

**8.** Cinci cărți și trei caiete costă 64 lei, iar trei cărți și cinci caiete costă 48 lei.

a. Cât costă o carte și cât costă un caiet?

b. Câte cărți și câte caiete s-au cumpărat cu 103 lei, dacă în total au fost 13 bucăți?

**9.** Un motociclist parcurge un traseu în 4 zile astfel: în prima zi 17 km, a doua zi de 5 ori mai mulți km decât în prima zi, a treia zi se întoarce 12 km, iar în ultima zi parcurge de 3 ori mai mulți km decât a parcurs a treia zi. Determinați lungimea traseului.

**Succes!**



## BAREM

Se acordă 30 p din oficiu.

Fiecare subiect valorează 10p.

Răspunsurile greșite se penalizează cu 2p, pentru problemele 1 – 6.

Căsuțele lăsate goale valorează 0p.

Răspunsuri:

1)	<b>B</b>
2)	<b>D</b>
3)	<b>A</b>
4)	<b>B</b>
5)	<b>A</b>
6)	<b>C</b>

**Pentru problemele 7, 8 și 9 se cer rezolvările complete!**

7) a. 6 lei, b.  $R = 2$  lei;  $A = 9$  lei.

8) a. Cartea costă 11 lei, caietul costă 3 lei. b. Se pot cumpăra 8 cărți și 5 caiete.

9) 126 km.

**Pentru orice metodă de  
rezolvare corectă, se  
acordă punctajul maxim !**