



Testare admitere clasa a V-a

MATEMATICĂ

22.06.2024

**Subiectul I (30p)**

- (10 p) 1) Efectuați:  $30+30:30 \times 30 \times 0$
- (10p) 2) Determinați numărul ce trebuie scăzut din 31 pentru a obține triplul lui 8.
- (10p) 3) Determinați cel mai mic număr natural impar scris cu 3 cifre distincte.

**Subiectul II (30p)**

- 1) Calculați:  $1790+[23 \times 4+(425-18:6) \times 2]:4$

**Subiectul III (30p)**

- 1) Suma a trei numere naturale este egală cu 136. Dacă numerele se micșorează cu 25, 10, respectiv 17 se obțin trei numere naturale consecutive, în ordine crescătoare. Determinați cele trei numere.

Observație. Se acordă 10 puncte din oficiu.



Testare admitere clasa a V-a

Barem – MATEMATICĂ

**Subiectul I (30p)**

- 1)  $30+30:30 \times 30 \times 0 = 30+0=30$ -----10p  
 2)  $3 \times 8 = 24$ -----5p  
 $31-24=7$ -----5p  
 3) 103-----10p

**Subiectul II (30p)**

- 1)  $1790+[23 \times 4+(425-18:6) \times 2]:4=$   
 $=1790+[23 \times 4+(425-3) \times 2]:4=$   
 $=1790+[23 \times 4+422 \times 2]:4=$ -----10p  
 $=1790+[92+844]:4=$   
 $=1790+936:4=$ -----10p  
 $=1790+234=$   
 $=2024$ -----10p

**Subiectul III (30p)**

- 1) Fie  $a, b, c \in \mathbb{N}$ ,  $a + b + c = 136$
- $$a - 25 = x$$
- $$b - 10 = x + 1$$
- $$\underline{c - 17 = x + 2} \quad (+) \quad \text{-----10p}$$
- $$a + b + c - 25 - 10 - 17 = 3x + 3$$
- $$136 - 25 - 10 - 17 = 3x + 3 \quad \text{-----5p}$$
- $$84 = 3x + 3$$
- $$3x = 81$$
- $$x = 27 \quad \text{-----5p}$$
- $$a = 52, b = 38, c = 46 \quad \text{-----10p}$$