

Barem de corectare - testare inițială

Clasa a V-a - Iunie 2014

SUBIECTUL I

- a) $13 - 3 \times \{52 - [5 + (3451 : 17 - 17) : (325 - 23 \times 14) - 19]\} = 13 - 3 \times \{52 - [5 + (203 - 17) : (325 - 322) - 19]\} \dots (5p)$
 $13 - 3 \times \{52 - [5 + 186 : 3 - 19]\} = 13 - 3 \times [52 - (5 + 62 - 19)] = 13 - 3 \times (52 - 48) = 13 - 12 = 1 \dots (15p)$
- b) $(A : 4 - 59) \times 3 + 7 = 106 \Rightarrow (A : 4 - 59) \times 3 = 99 \Rightarrow A : 4 - 59 = 33 \dots (5p)$
 $A : 4 = 92 \Rightarrow A = 368 \dots (5p)$

SUBIECTUL II

- $a + b = 91, a = 10b + 3 \dots (5p)$
 $11b = 88, b = 8 \dots (5p)$
 $a = 10 \cdot 8 + 3 = 83 \dots (5p)$

SUBIECTUL III

- $g + o = 27, 2g + 4o = 78 \dots (5p)$
 $g = 27 - o, 2(27 - o) + 4o = 78 \dots (4p)$
 $o = 12, g = 15, \dots (6p)$

SUBIECTUL IV

- a) Dacă Alin ar avea 80 lei \Rightarrow jumătate din suma lui Alin este 40 lei \Rightarrow suma lui Barbu este 70 lei. $\dots (5p)$
- b) Notăm cu x jumătate din suma lui Alin \Rightarrow suma lui Alin este $2x$ și suma lui Barbu este $x + 30 \dots (4p)$
 $2x + 2 = x + 30 \Rightarrow x = 28 \Rightarrow$ Alin are 56 lei și Barbu are 58 lei. $\dots (6p)$

SUBIECTUL V

- $m + p = 17, c + p = 25, m + c = 18 \dots (6p)$
 $2m + 2p + 2c = 60 \Rightarrow m + p + c = 30 \dots (6p)$
 $m = 5, p = 12, c = 13 \dots (3p)$

Obs: Orice altă soluție corectă primește punctajul maxim