



Testarea pentru clasa V-a - 14.06.2025

Varianta 3

BAREM DE NOTARE - Matematică

1. Determinați pentru ce valoare a lui a următoarea egalitate este adevărată:

$$\left[(a + 720 : 9) \times 2 + 130 \right] \times 2 = 660$$

Soluție:

$$(a + 720 : 9) \times 2 + 130 = 330 \quad (10p)$$

$$(a + 80) \times 2 = 200 \quad (10p)$$

$$a + 80 = 100 \quad (10p)$$

$$a = 20 \quad (10p)$$

2. Într-o grădină avem 210 flori: lalele, narcise și zambile. Numărul narciselor este de 2 ori mai mare decât numărul lalelelor, iar numărul narciselor este jumătate din numărul zambilelor. Aflați numărul lalelelor, numărul narciselor și numărul zambilelor.

Soluție:

$$\left. \begin{array}{l} l \text{ —} \\ n \text{ — —} \\ z \text{ — — — —} \end{array} \right\} 210 \quad (15p)$$

$$210 : 7 = 30 \text{ lalele} \quad (4p)$$

$$30 \times 2 = 60 \text{ narcise} \quad (3p)$$

$$30 \times 4 = 120 \text{ zambile} \quad (3p)$$

3. Într-o cutie avem bomboane albe, roșii și verzi. Se știe că 60 de bomboane nu sunt verzi, 40 de bomboane nu sunt roșii și 36 bomboane nu sunt albe. Câte bomboane avem din fiecare culoare?

Soluție:

$$a + r = 60$$

$$a + v = 40$$

$$v + r = 36$$

$$60 + 40 + 36 = 136 \quad (15p)$$

$$136 : 2 = 68 \quad (4p)$$

$$68 - 60 = 8v \quad (2p)$$

$$68 - 40 = 28r \quad (2p)$$

$$68 - 36 = 32a \quad (2p)$$