



TESTAREA ELEVILOR ÎN VEDEREA ADMITERII ÎN CLASA a V-a
AN ȘCOLAR 2025-2026

BAREM DE EVALUARE ȘI NOTARE

MATEMATICĂ

Variantă nr. 3

Subiectul I

40 de puncte

$$2025 - [(a : 5 + 3) : 3 - 136] \cdot 2025 = 2025$$

$$[(a : 5 + 3) : 3 - 136] \cdot 2025 = 0 \dots\dots\dots (10p)$$

$$(a : 5 + 3) : 3 - 136 = 0 \dots\dots\dots (10p)$$

$$(a : 5 + 3) : 3 = 136 \dots\dots\dots (5p)$$

$$a : 5 + 3 = 136 \cdot 3 = 408 \dots\dots\dots (5p)$$

$$a : 5 = 408 - 3 = 405 \dots\dots\dots (5p)$$

$$a = 405 \times 5 = 2025 \dots\dots\dots (5p)$$

Subiectul al II-lea

25 de puncte

$$a = b \cdot 5 + 3$$

$$c = 4 \cdot b + 2$$

$$a - c = 293$$

$$b \quad \text{---}$$

$$a \quad \text{---} + 3$$

$$c \quad \text{---} + 2$$

$$a - c \quad \text{---} + 1 = 293$$

(8p)

$$293 - 1 = 292(b) \dots\dots\dots (5p)$$

$$292 \times 5 + 3 = 1460 + 3 = 1463(a) \dots\dots\dots (5p)$$

$$292 \times 4 + 2 = 1168 + 2 = 1170(c) \dots\dots\dots (5p)$$

$$\text{Suma } a + b + c = 2925 \dots\dots\dots (2p)$$



Subiectul al III-lea

25 de puncte

$$M + T + f = 134$$

$$M = 2 \cdot f + 3$$

$$T = M + 3$$

$$\begin{array}{lcl} f & \text{---} & \\ M & \text{---} + 3 & \\ T & \text{---} + 3 + 3 & \end{array} \left. \vphantom{\begin{array}{l} f \\ M \\ T \end{array}} \right\} 134 \quad (5p)$$

$$134 - 9 = 125 \text{ ani} \dots\dots\dots (3p)$$

$$125 : 5 = 25 \text{ ani } (f) \dots\dots\dots (2p)$$

$$25 \times 2 + 3 = 53 \text{ ani } (M) \dots\dots\dots (3p)$$

$$25 \times 2 + 6 = 56 \text{ ani } (T) \dots\dots\dots (2p)$$

$$53 + 56 + 2 \cdot x = 3 \cdot (25 + x) \dots\dots\dots (5p)$$

$$x = 34 \text{ ani (peste 34 de ani)} \dots\dots\dots (5p)$$

Notă:

- Se acordă 10 puncte din oficiu.
- Pentru orice soluție corectă, chiar dacă este diferită de cea din barem, se acordă punctajul corespunzător.
- Total punctaj: 100 de puncte