

CENTRUL DE EXCELENȚĂ IAȘI
Filiala Pașcani – Târgu Frumos

BAREM DE CORECTARE ȘI NOTARE
Matematică · Clasa a V-a · 3 octombrie 2026

Subiectul I *Se punctează doar 10p sau 0p; nu se acordă punctaje intermediare.*

Item	1	2	3	4	5
Răspuns	a) 1 kg	a) 2011	a) 14	a) 11	c) 71
Punctaj	10p	10p	10p	10p	10p

Subiectul al II-lea *Rezolvare și punctaj pe etape.*

1. Determinarea numărului (20p)

- $[5 \cdot (a \cdot b + 7) - 20] : 5 = 2026 - 2020$ 5p
 $[5 \cdot (a \cdot b + 7) - 20] : 5 = 6$ 1p
 $5 \cdot (a \cdot b + 7) - 20 = 6 \cdot 5$ 4p
 $5 \cdot (a \cdot b + 7) - 20 = 30$ 1p
 $5 \cdot (a \cdot b + 7) = 50$ 3p
 $a \cdot b + 7 = 50 : 5 = 10$ 3p
 $a \cdot b = 10 - 7 = 3$ 1p
 $a < b \Rightarrow a = 1$ și $b = 3$, deci $\overline{ab} = 13$ 2p

2. Vârsta celui mai mare dintre frați (20p)

- $a, a + 2, a + 4$ – vârstele fiilor, t – vârsta tatălui.....2p
 $a + (a + 2) + (a + 4) + t = 62 \Rightarrow 3a + t = 56$ 4p
La nașterea celui mai mic, fratele cel mare avea 4 ani.....3p
Atunci tatăl avea $8 \cdot 4 = 32$ de ani.....2p
De atunci au trecut a ani, deci acum $t = a + 32$ 3p
 $3a + a + 32 = 56 \Rightarrow 4a = 24$ 3p
 $a = 6$ (fiii au 6, 8 și 10 ani, tatăl are 38 de ani).....1p
Cel mare are $6 + 4 = 10$ ani.....2p

Notă: Pentru orice altă rezolvare corectă se acordă punctajul maxim corespunzător. Se acordă 10 puncte din oficiu. Nota finală se obține împărțind punctajul total la 10.

Subiectul I	Subiectul II	Oficiu	Total
$5 \times 10 = 50$ p	$2 \times 20 = 40$ p	10 p	100 p