

CENTRUL DE EXCELENȚĂ IAȘI

Filiala Pașcani – Târgu Frumos

TESTARE LA MATEMATICĂ

Clasa a V-a · 3 octombrie 2026

Subiectul I *Alegeți litera corespunzătoare răspunsului corect.*

- 8 băieți și 5 fete culeg 13 kg de afine pe zi, iar 12 băieți și 5 fete culeg 17 kg de afine pe zi. Câte kilograme de afine culege un băiat într-o zi?
a) 1 kg b) 6 kg c) 10 kg d) 2 kg
- Rezultatul calculului $2026 + 2026 \cdot 2010 - 2011 \cdot 2025$ este:
a) 2011 b) 2012 c) 2016 d) 2030
- Suma a două numere naturale este 36, iar suma dintre triplul primului număr și al doilea număr este 64. Cel mai mic dintre cele două numere este:
a) 14 b) 22 c) 30 d) 10
- Suma a nouă numere naturale consecutive este 108. Al patrulea număr este:
a) 11 b) 9 c) 12 d) 20
- Suma vârstelor a trei frați este de 50 de ani. Câți ani vor avea împreună peste 7 ani?
a) 80 b) 30 c) 71 d) 81

Subiectul al II-lea *Scrieți rezolvările complete pe foaia de examen.*

- Determinați numărul natural $\overline{ab}$, cu $a < b$, știind că cifrele a și b verifică egalitatea:
$$2020 + [5 \cdot (a \cdot b + 7) - 20] : 5 = 2026$$
- Suma vârstelor a trei frați și a tatălui lor este de 62 de ani. Vârstele fiilor sunt trei numere pare consecutive. La nașterea celui mai mic dintre frați, vârsta tatălui era de 8 ori mai mare decât vârsta pe care o avea atunci fratele cel mare.
Determinați vârsta celui mai mare dintre frați.

Notă: Toate subiectele sunt obligatorii. Se acordă 10 puncte din oficiu.

Subiectul I	Subiectul II	Oficiu	Timp de lucru
$5 \times 10 = 50$ p	$2 \times 20 = 40$ p	10 p	60 de minute

Succes!