



ȘCOALA GIMNAZIALĂ „ELIM”
Localitatea TIMIȘOARA, Județul TIMIȘ
Str. VIRGIL MADGEARU, Nr. 28
Tel./Fax. 0771295949
Email: contact@academiaelim.ro

TEST DE SELECȚIE PENTRU ADMITEREA ÎN CLASA A V-A

ANUL ȘCOLAR 2025/2026

Disciplina - MATEMATICĂ

Varianta 1
15 iunie 2026

- Toate subiectele sunt obligatorii. Pe foaia de examen scrieți rezolvările complete.
- Se acordă 10 puncte din oficiu. Timp de lucru: 50 min.

A) Încercuiește litera corespunzătoare răspunsului corect:

- 1) Să se efectueze: $(102 - 14 \times 4) : 2 + 231 : 3$. **10p**
- a) 98; b) 102; c) 100; d) 200.
- 2) Determinați diferența dintre cel mai mare număr natural scris cu trei cifre pare consecutive și cel mai mic număr natural scris cu trei cifre impare consecutive. **10p**
- a) 728; b) 727; c) 729; d) 730.
- 3) De câte ori folosim cifra 7 în scrierea numerelor de la 20 la 90? **10p**
- a) 16; b) 17; c) 18; d) 19.

B) Completează răspunsul corect:

- 1) Determinați un număr știind că suma dintre jumătatea și treimea sa este 580. **10p**
- Răspunsul corect este:
- 2) Perimetrul unui dreptunghi este 88 m. Împărțind lungimea la lățime obținem câtul 5 și restul 2. Calculați perimetrul pătratului cu lungimea laturii egală cu lungimea dreptunghiului. **10p**
- Răspunsul corect este:

- 3) Care sunt numerele naturale de două cifre cu produsul cifrelor cel mult egal cu 2 ? **10p**

Răspunsul corect este:

C) Scrieți rezolvările complete:

- 1) Aflați numărul natural „ a ” care verifică egalitatea: $[8 + 4 \times (20 - a : 5)] : 4 = 5$. **10p**

- 2) Alex a cumpărat 6 creioane și 9 pixuri pentru care a plătit 90 lei. Dacă prețul unui pix este cu 2 lei mai mare decât dublul prețului unui creion, aflați prețul fiecărui obiect.

- 3) Carla și Robert au împreună 470 lei. După ce Carla a cheltuit 140 de lei și Robert a cheltuit 90 de lei, Carla are de trei ori mai mulți lei decât Robert. Câți lei a avut fiecare? **10p**

Barem de evaluare și notare
15 iunie 2026
Matematică

A	1.	c	10p
	2.	c	10p
	3.	b	10p
B	1.	696	10p
	2.	148	10p
	3.	10,20,30,..., 90 11 12,21	10p

- C. 1) $8+4x(20-a:5)=20$ 2p
- $4x(20-a:5)=12$ 2p
- $20-a:5=3$ 2p
- $a:5=17$ 2p
- $a=85$ 2p
- 2) 9 pixuri costă cât 18 creioane și încă 18 lei 4p
- $18 \text{ creioane} + 6 \text{ creioane} = 4 \text{ creioane costă } 72 \text{ lei}$ 3p
- 1 creion costă 3 lei 2p
- 1 pix costă 8 lei 1p
- 3) $470 - (140 + 90) = 240$ 2p
- Desen 3p
- $240:4=60 \text{ lei (i-au rămas lui Robert)}$ 2p
- $60 \times 3 + 140 = 320 \text{ lei (a avut Carla)}$ 2p
- $60 + 90 = 150 \text{ lei (a avut Robert)}$ 1p

Notă: 10 puncte se acordă din ofici

