

Prezenta lucrare conține _____ pagini

ADMITERE ÎN CLASA a V-a**SESIUNEA 2026****Matematică**Numele:.....
.....

Inițiala prenumelui tatălui:

Prenumele:.....
.....

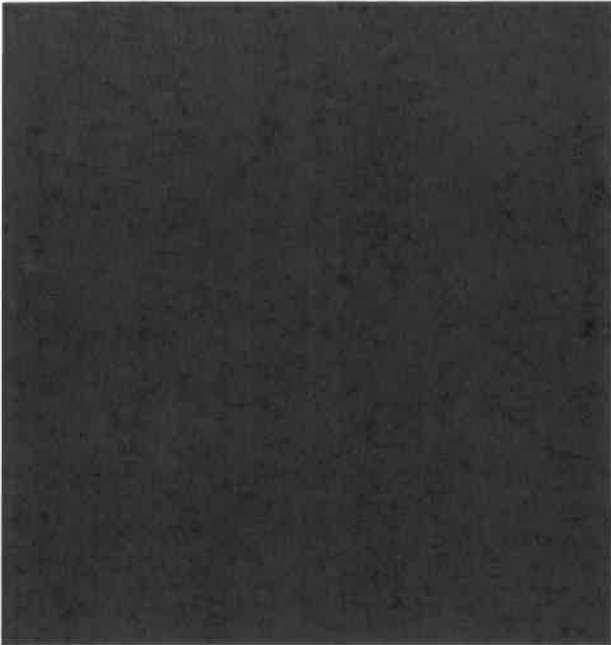
Școala de proveniență:

.....

Nume și prenume asistent	Semnătura

A	COMISIA DE EVALUARE	PUNCTAJ (CIFRE)	NUMELE ȘI PRENUMELE PROFESORULUI	SEMNĂTURA
	EVALUATOR I			
	EVALUATOR II			
	PUNCTAJ FINAL			

B	COMISIA DE EVALUARE	PUNCTAJ (CIFRE)	NUMELE ȘI PRENUMELE PROFESORULUI	SEMNĂTURA
	EVALUATOR I			
	EVALUATOR II			
	PUNCTAJ FINAL			



- Toate subiectele sunt obligatorii.
- Se acordă cinci puncte din oficiu.
- Timpul de lucru efectiv este de 30 minute.

1**(20 puncte)**

Calculați:

(5p) a) $3715 + 1576 - 2026 = \dots\dots\dots$

(5p) b) $129 \times 37 = \dots\dots\dots$

(5p) c) $1544 : 8 = \dots\dots\dots$

(5p) d) $8026 - 3 \times [89 \times 5 - (128 : 4 + 333 : 9 + 19) : 4] - 2026 : 2 = \dots\dots\dots$

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

2**(5 puncte)**

- (2p) a) Maria s-a gândit la un număr de trei cifre. Pentru a găsi numărul avem următoarele informații:
- cifra zecilor este dublul cifrei unităților;
 - numărul are cifre diferite;
 - numărul este cel mai mic posibil cu aceste proprietăți.

Aflați numărul la care s-a gândit Maria.

Rezolvare:

- (3p) b) Aflați diferența dintre cel mai mare număr natural de patru cifre nenule cu suma cifrelor 14 și dublul celui mai mic număr natural de trei cifre cu produsul cifrelor 6.

Rezolvare:

3**(5 puncte)**

Se consideră șirul de numere: 19, 25, 31, 37,,,

- (2p) **a)** Scrieți următorii doi termeni ai șirului.

Rezolvare:

- (3p) **b)** Este 1003 termen al șirului? Justificați. Dacă da, al câtelea termen este?

Rezolvare:

4**(5 puncte)**

(5p) În timp ce eu fac 4 pași, Elena face 3 pași. Pasul meu este de două ori mai lung ca al ei. Știind că pasul meu are 60 de cm lungime, ce distanță va fi între mine și ea după 20 de pași ai mei?

Rezolvare:

5**(10 puncte)**

(10p) Pentru a cumpăra o carte, un penar și trei stilouri, Andrei are nevoie de 222 lei. Cât costă fiecare obiect dacă penarul costă de două ori mai puțin decât cartea, iar din prețul lui se pot cumpăra două stilouri și mai rămân 2 lei?

Rezolvare:

Test de admitere în clasa a V-a – 27 mai 2026
Barem de corectare și notare

Varianta 1

- Pentru orice soluție corectă, chiar dacă este diferită de cea din barem, se acordă punctajul corespunzător.
- Se pot acorda punctaje intermediare pentru rezolvări parțiale, în limitele punctajului indicat în barem.

1

(20 puncte)

20p Calculați:

- a) $3715 + 1576 - 2026 = 5291 - 2026$ 2p
 $= 3265$ 3p
- b) $129 \times 37 = 4773$ 5p
- c) $1544 : 8 = 193$ 5p
- d) $8026 - 3 \times [89 \times 5 - (128 : 4 + 333 : 9 + 19) : 4] - 2026 : 2 =$
 $8026 - 3 \times [89 \times 5 - (32 + 37 + 19) : 4] - 2026 : 2 =$ 1p
 $8026 - 3 \times (89 \times 5 - 88 : 4) - 2026 : 2 =$ 1p
 $8026 - 3 \times (445 - 22) - 2026 : 2 =$ 1p
 $8026 - 1269 - 1013 =$ 1p
 5744 1p

2

(5 puncte)

- 2p** a) Maria s-a gândit la un număr de trei cifre. Pentru a găsi numărul avem următoarele informații:
- cifra zecilor este dublul cifrei unităților;
- numărul are cifre diferite;
- numărul este cel mai mic posibil cu aceste proprietăți.
Aflați numărul la care s-a gândit Maria.

$z = 2 \times u, s = 1$ 1p
numărul este 142 1p

- 3p** b) Aflați diferența dintre cel mai mare număr natural de patru cifre nenule cu suma cifrelor 14 și dublul celui mai mic număr natural de trei cifre cu produsul cifrelor 6.

Cel mai mare număr natural de patru cifre nenule cu suma cifrelor 14 este 9311. 1p
Cel mai mic număr natural de trei cifre cu produsul cifrelor 6 este 116. 1p
 $9311 - 232 = 9079$ 1p

3

(5 puncte)

5p Se consideră șirul de numere: 19, 25, 31, 37,,,

a) Următorii doi termeni ai șirului sunt: 43, 49. 2p

b) Este 1003 termen al șirului? Justificați. Dacă da, al câtelea termen este?

Fiecare termen al șirului dă restul 1 la împărțirea cu 6. 1p

$1003 : 6 = 167 \text{ rest } 1$. Deci 1003 este termen al șirului. 1p

$19=6 \times 3 + 1$, $25=6 \times 4 + 1$, $31=6 \times 5 + 1$, ...

$1003=6 \times 167 + 1$. 1003 este al 165-lea termen din șir. 1p

4

(5 puncte)

5p În timp ce eu fac 4 pași, Elena face 3 pași. Pasul meu este de două ori mai lung ca al ei. Știind că pasul meu are 60 de cm lungime, ce distanță va fi între mine și ea după 20 de pași ai mei?

Lungimea pasului Elenei : $60 \text{ cm} : 2 = 30 \text{ cm}$ 1p

Numărul pașilor Elenei: $20 : 4 \times 3 = 15$ (pași) 1p

Distanța parcursă de mine: $20 \times 60 \text{ cm} = 1200 \text{ cm}$ 1p

Distanța parcursă de Elena: $15 \times 30 \text{ cm} = 450 \text{ cm}$ 1p

Distanța dintre noi: $1200 \text{ cm} - 450 \text{ cm} = 750 \text{ cm}$ 1p

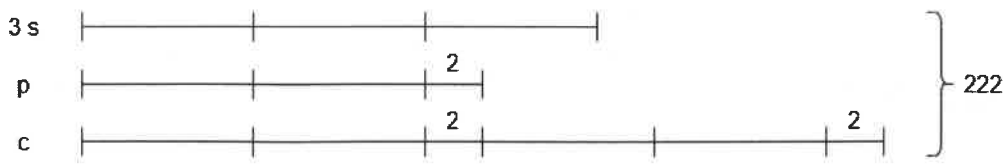
Se acceptă și răspunsul de 1650 cm (pentru deplasare în sensuri opuse).

5

(10 puncte)

10p Pentru a cumpăra o carte, un penar și trei stilouri, Andrei are nevoie de 222 lei.

Cât costă fiecare obiect dacă penarul costă de două ori mai puțin decât cartea, iar din prețul lui se pot cumpăra două stilouri și mai rămân 2 lei?



3p

$222 - 6 = 216$ 1p

$216 : 9 = 24$ lei (prețul stiloului) 2p

Prețul penarului: $24 \times 2 + 2 = 50$ lei 2p

Prețul cărții: $50 \times 2 = 100$ lei 2p