Examen de admitere în clasa a V-a

MATEMATICĂ

6 iunie 2026

(15p)**1**.Calculați:

$2026:1013+55:11\times[(44\times45+41):47-42]+673\times3.$

(15p)**2**. Aflați numărul necunoscut a din egalitatea:

$2026-2025:\{2024-2023:[2022-2021:(a-2019)]\}=1.$

(10p)**3**.Aflați restul împărțirii lui **A** la **B** dacă:

$\boldsymbol{A}=1+2+3+4+\cdots+51$ și $\boldsymbol{B}=2026-1-2-3-\cdots-51.$

(10p)**4**. Un sfert din jumătatea unui număr este 80.Aflați numărul.

(10p)**5**. Dacă scădem 2 din diferența a doua numere obținem 4.Să se afle cele două numere știind că suma lor este 24.

(10p)**6**. Aflați suma numerelor a,b,c și d știind că a este dublul numărului b,numărul b este sfertul lui c ,numărul c este de trei ori mai mic decât d și numărul d este un număr de forma $\overline{xxx}$ cu suma cifrelor 12.

(10p)**7**. Suma a trei numere naturale este 60.Aflați numerele știind că dacă mărim cu 4 jumătatea primului numar,cu 8 jumătatea celui de al doilea și cu 12 jumătatea celui de al treilea numar,obținem trei numere consecutive(în această ordine).

(Gazeta matematica 12/2025)

(10p)**8**. 18 caiete de 24 de file și de 48 de file au împreună 576 de file.Câte caiete sunt cu câte 24 de file și câte caiete sunt cu câte 48 de file?

Subiect propus de prof. BEDEOAN LOREDANA

Se acordă 10 puncte din oficiu

Timp de lucru:1 oră

BAREM

1. 2026
2. a=2020
3. A=1326, B=700, restul este 626
4. Nr este 640
5. Numerele sunt 15 și 9
6. a=74
   b=37
   c=148
   d=444,suma lor este 703

7.Cele trei numere sunt 26,20 și 14

8.Sunt 12 caiete cu 24 file și 6 caiete cu 48 file