



Concursul Județean
Matematica pe placul tuturor
Etapă județeană
14 martie 2026

Subiect

SUBIECTUL I

a) Calculează:

$$\{[(8 \times 3 - 7) + 3 \times 7] \times 2 + 9\} \times 3 - [(5 + 5 \times 5) \times 5 - 100] =$$

b) Află scăzătorul, știind că descăzutul este cel mai mare număr impar de 4 cifre diferite cu suma cifrelor 12, iar diferența este cel mai mic număr de 4 cifre cu suma cifrelor 4.

SUBIECTUL II

a) Împărțind diferența dintre două numere la al treilea, obțin câtul 6 și restul 6.

Care sunt cele trei numere, dacă primul este de 7 ori mai mare decât al doilea, iar un sfert din primul număr este 105?

b) Suma a patru numere este 1500.

Află numerele, știind că diferența dintre suma primelor trei numere și suma ultimelor trei numere este 30, iar primul număr este jumătate din al doilea și o treime din al treilea număr.

SUBIECTUL III

Elevii claselor a IV-a merg la cinema, în total fiind 36 de copii. Un bilet cu reducere (cu carnet de elev) costă 12 lei, iar un bilet fără reducere costă 18 lei. Știind că au plătit 564 de lei, aflați câți dintre ei au avut carnetul de elev la ei.

SUBIECTUL IV

La un magazin s-au adus 682 de rechizite, astfel: 11 cutii cu stilouri, 20 cutii cu penare și 10 cutii de creioane. Într-o cutie sunt 12 stilouri și în cea cu penare câte 15.

Cât s-a plătit pentru 3 cutii de creioane, dacă un singur creion costă 3 lei?

Toate subiectele sunt obligatorii.

Timp efectiv de lucru - 2 ore