

Testare la matematică
pentru admitere în clasa a V-a
24 iunie 2025

- Toate subiectele sunt obligatorii.
- Se acordă 10 puncte din oficiu.
- Timpul de lucru efectiv este de 90 de minute.

SUBIECTUL I (30 de puncte)

30p

a). Aflați produsul dintre numerele x și y dacă:

$$x = \{[(1008 : 6 - 35 \times 2) + 64] : 9 + 225 : 5\} : 7$$

$$y = 240 - 72 : 6 \times [324 : 3 + 96 : 4 - (135 - 27 : 3)] : 9 - 445 : 5$$

SUBIECTUL al II-lea (20 de puncte)

20p

Aflați numerele a și b care verifică egalitatea :

$$[3 + (a \times b + 3720 : 15 - 603 : 3) : 9] \times 2 + 661 \times 3 = 2007$$

SUBIECTUL al III-lea (20 de puncte)

20p

O carte este citită în 4 zile. În prima zi se citește două cincimi din numărul de pagini, a doua zi trei pătrimi din rest, a treia zi jumătate din noul rest, iar a patra zi ultimele 15 pagini. Câte pagini are cartea?

SUBIECTUL al IV-lea (20 de puncte)

20p

Se consideră șirul de perechi de numere:

$$(3, 99), (7, 95), (11, 91), (15, 87), (19, 83) \dots\dots\dots$$

- a). Completați șirul cu încă patru perechi de numere;
- b). Care este perechea de pe locul 21;
- c). Calculați suma numerelor din primele 23 perechi din acest șir.