

Test de admitere în clasa a V-a

Proba scrisă la matematică

28 iunie 2016

- **Toate subiectele sunt obligatorii. Din oficiu se acordă 10 puncte.**
- **Timpul efectiv de lucru este de 120 de minute.**

SUBIECTUL I. (20p)

Calculați:

$$32 \times \{ [340 - (120 - 4 \times 10)] : 10 + 6 \} =$$

SUBIECTUL II (30p)

a) Aflați numărul a din egalitatea :

$$24 + \{ 2 \times [40 + (a - 2010) : 3] : 4 \} \times 6 = 150$$

b) Găsiți numerele naturale a și b care verifică egalitatea:

$$(a+3) \times (b+4) = 36$$

SUBIECTUL III (20p)

La o împărțire cu rest a două numere naturale, suma dintre rest și împărțitor este 20, suma dintre cât și împărțitor este 33, iar suma dintre împărțitor, cât și rest este 36. Aflați deîmpărțitul.

SUBIECTUL IV (20p)

$$\text{Fie } S = 2 + 4 + 6 + \dots + 98 + 100 - 1 - 3 - 5 - 7 - \dots - 99$$

- Câte numere sunt în calculul de mai sus
- Calculați S