

TEST DE ADMITERE ÎN CLASA A VA

Proba scrisa la matematică

18 iunie 2009

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

SUBIECTUL I (20 PUNCTE)

Aflați termenul necunoscut:

$$8 \cdot [(270 - 17 \cdot a) : 3 + 972 : 9] + 64 : 4 = 920$$

SUBIECTUL II (30 PUNCTE)

Suma a trei numere naturale este 925. Împărțind al doilea număr la primul obținem câtul 2 și restul 5, iar prin împărțirea celui de al treilea la al doilea obținem câtul 3 și restul 5. Aflați numerele .

SUBIECTUL III (30 PUNCTE)

Dacă la latura unui pătrat adăugăm jumătatea și sfertul său, obținem un număr cu 36 mai mic decât perimetrul pătratului . Ce dimensiune are latura pătratului?

SUBIECTUL IV (10 PUNCTE)

Ana are 10 iepurași albi și negri ,unii mici și alții mari. Dintre ei , 4 iepurași nu sunt negri ,iar 2 nu sunt mari. Știind că iepurașii mici negri sunt 2, aflați câți iepurași sunt din fiecare fel.