

Test de admitere în clasa a V - a

**Probă scrisă la matematică
- 20 iunie 2017 -**

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

SUBIECTUL I (20 puncte)

Calculați:

$$[22 + 3 \times 3 \times 3 - 4 : 4 - 50 : (5 + 5) + 7] : (8 - 8 : 8 + 9 + 34) =$$

SUBIECTUL II (30 puncte)

Aflați numărul a din egalitatea:

$$54 - 16 : \{ [36 - 6 \times 4 : (a - 4 \times 5)] : 5 + 2 \} = 52$$

SUBIECTUL III (20 puncte)

Tatăl împreună cu cei trei fii ai săi au suma vârstelor 54 de ani. Știind că vârstele fiilor sunt trei numere pare consecutive, iar la nașterea celui mai mic fiu tata avea de 20 de ori vârsta fiului mijlociu, aflați vârsta tatălui și vârstele celor trei fii.

SUBIECTUL IV (20 puncte)

Bogdan avea de citit o carte. În prima zi el a citit cu 4 pagini mai mult decât jumătate din carte. A doua zi a citit cu 6 pagini mai mult decât un sfert din ce i-a rămas, a treia zi a citit cu 5 pagini mai puțin decât a treia parte din noul rest, iar a patra zi a citit restul de 25 de pagini. Câte pagini are cartea?