

Varianta I

Testare la matematică
pentru admitere în clasa a V-a
26 iunie 2024

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

SUBIECTUL I (30 de puncte)

Calculati:

$$\{2 \times 1012 - 17 \times [6 \times 104 : 4 - (3 \times 491 + 1227) : 25]\} : 8 + 111 : 3 =$$

SUBIECTUL al II-lea (20 de puncte)Aflați a din egalitatea:

$$\{900 - [(a : 5 + 124 \times 5 \times 3 : 10) : 5 + 364]\} - 200 \times 2 \times 2 : 8 = 365$$

SUBIECTUL al III-lea (20 de puncte)

Fie șirul de numere 1, 8, 15, 22, 29,

5p a) Care este numărul de pe poziția 99 din acest șir de numere?

5p b) Numărul 141 face parte din acest șir de numere? Dacă , "Da" precizați al câtelea este în acest șir de numere.

10p c) Calculați suma primilor 44 de termeni ai acestui șir.

SUBIECTUL al IV-lea (20 de puncte)

Acum, suma vârstelor mamei și fiului este cu 5 ani mai mare decât vârsta tatălui.
 Peste 9 ani , fiul va avea jumătate din vârsta mamei, iar peste 11 ani toți 3 împreună vor avea 112 ani.
 Ce vârstă are fiecare acum?