



Test de admitere în clasa a V-a

Proba scrisă la matematică

Varianta 1

- Toate subiectele sunt obligatorii. Se acordă 10 puncte din oficiu.
- Timpul efectiv de lucru este de 90 de minute.
- Pentru toate problemele se cer rezolvări complete.

SUBIECTUL I

(20 de puncte)

Efectuați: $200 - 2 \times \{72 + 2 \times [40 : (24 - 24 : 6) + 99 : 33 \times 4]\}$

SUBIECTUL al II-lea

(30 de puncte)

Ordonăți descrescător numerele naturale a , b și c , știind că :

$$\{91 : 7 + 3 \times [a - (526 - 17 \times 18)]\} : 4 = 79$$

$$[50 - (b - 2817 : 9) \times 4] : 2 = 7$$

$$25 \times 4 - 4 \times \{[c : c + (c - 40) : 70 \times 5] : 7 + 17\} = 20$$

SUBIECTUL al III-lea

(20 de puncte)

- a) Determinați toate numerele naturale de forma \overline{abc} , știind că $200 < \overline{abc} < 400$ și $c = a + b + 3$.
- b) Alegeți dintre numerele obținute la punctul a), cel mai mic număr care se împarte exact la 4 și cel mai mare număr care se împarte exact la 3.

SUBIECTUL al IV-lea

(20 de puncte)

În urma unui concurs de matematică, în clasamentul clasei a IV-a, Andrei se află pe locul 12, de la punctajul cel mai mare și Mara pe locul 18, de la punctajul cel mai mic. Știind că Andrei are punctaj mai mic decât Mara și între ei sunt 6 elevi, aflați câți elevi au participat la concurs.

SUCCES!