

TEST
PENTRU ADMITERE ÎN CLASA a V a

Probă scrisă la matematică

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

SUBIECTUL I (30puncte)

Efectuați:

$$80 + \{3240 + 1080 : [960 - 3600 : (320 - 80 : 4) \times 65] \times 60\} : 180 =$$

SUBIECTUL II (30puncte)

Determinați perechile de numere știind că $(a-5)(2b-3)=15$

SUBIECTUL III (20puncte)

Un turist a parcurs un traseu în patru zile. În prima zi a parcurs cu 3km mai mult decât o pătrime din traseu, în a doua zi cu 4 km mai mult decât două treimi din rest, în a treia zi parcurge cu 2km mai mult decât două șesimi din noul rest, iar în a patra zi ultimii 90 km. Aflați lungimea traseului și câți km parcurs în fiecare zi

SUBIECTUL IV (20puncte)

4 Mă gândesc la un număr pe care îl măresc de cinci ori și la care adaug 20. Împart numărul 2800 la rezultatul obținut și adun 30, obținând 100.

La ce număr m-am gândit? Aflați suma dintre număr și succesorul său.