

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)

Aflați necunoscuta:

$$65 - \{2a + [(a : 2 + 12) : 3 + 18] : 3\} : 2 = 12$$

SUBIECTUL II (30puncte)

Tatăl este de patru ori mai în vârstă decât fiul său. În urmă cu cinci ani, tatăl era de șapte ori mai în vârstă decât fiul său. Ce vârstă va avea fiul peste cinci ani?

SUBIECTUL III (20puncte)

Se împarte un număr de trei cifre la răsturnatul său și se obține câtul 2 și restul 160. Cifra sutelor este cu 4 mai mare decât cifra unităților. Să se afle numărul.

SUBIECTUL IV (20puncte)

4. În trei depozite sunt 780t de legume. Din primul depozit se scoate o cantitate oarecare de legume, din al doilea o cantitate dublă și încă 5t, din al treilea depozit o cantitate dublă față de al doilea și încă 3t. În fiecare depozit rămân cantități egale cu cantitatea scoasă din cele trei depozite. Aflați cantitatea de legume aflate, inițial, în fiecare depozit.