



COLEGIUL NAȚIONAL „FERDINAND I” BACĂU

TEST DE VERIFICARE A CUNOȘTINȚELOR MATEMATICĂ

SUBIECTE:

1. a) Să se calculeze : $1800 : \{3 \cdot [1234 - (721 : 7 + 12 \cdot 11)] - 2961\} + 50$

20 puncte

b) Să se afle valoarea lui x din egalitatea :

$$1234 + [5 \cdot (999 - x) - 12 \cdot 15] = 2014$$

20 puncte

2. În clasa a IV-a sunt 27 de elevi. Diferența dintre numărul băieților și cel al fetelor este de trei ori mai mică decât numărul elevilor din clasă. Să se determine câte fete sunt în clasă.

20 puncte

3. Să se afle câte numere de patru cifre au suma cifrelor egală cu patru.

10 puncte

4. Puneți între cifrele date semne de operații aritmetice și utilizați paranteze pentru a obține propoziții adevărate :

a) $5\ 5\ 5\ 5\ 5 = 5$

b) $5\ 5\ 5\ 5 = 6$

c) $5\ 5\ 5\ 5 = 3$

d) $5\ 5\ 5\ 5 = 1$

20 puncte

Notă: Timp de lucru – 1 oră. Se acordă 10 puncte din oficiu. Succes!