

CONCURSUL EMINENT

SUBIECT MODEL

VARIANTA 2

MATEMATICA

La subiectele 1, 2, 3 și 4 scrieți doar răspunsul, iar la subiectele 5, 6 scrieți rezolvarea completă.

1. Câte numere impare de patru cifre au primele două cifre identice?
2. Află numărul de pe poziția 205 din șirul: 690; 687; 684; 681.....
3. Care este cel mai mare număr natural care împărțit la 28 dă câtul mai mic decât restul?
4. De la un capăt la altul al unei străzi sunt plantați, pe o parte, 12 arbori la distanță de 10 m unul de altul. Ce lungime are strada?
5. Doi saci cu făină cântăresc 84 de kg. Cu cât este mai greu un sac decât celălalt, dacă primul costă 72 lei, iar al doilea 96 lei?
6. Cu 195 lei s-au cumpărat 15 cărți și pixuri. Cărți sunt de 4 ori mai multe decât pixuri. Să se afle cât costă fiecare obiect, dacă se știe că un pix este de trei ori mai ieftin decât o carte.