



TESTARE CLASA a V-a
Matematică
14 mai 2016

Subiectul I (30 de puncte)

Aflați numărul natural nenul x care verifică egalitatea:

$$[3 + (56 : x : 2 + 28 \cdot 9 - 603 : 3) : 5] \cdot 2 + 1984 = 2016$$

Subiectul II (20 de puncte)

O magnolie, un cireș și un trandafir costă 63 lei. Cât costă fiecare, dacă prețul cireșului este de trei ori mai mare decât al magnoliei, iar doi trandafiri costă cu 6 lei mai puțin decât un cireș?

Subiectul III (20 de puncte)

Fie numărul $A = 18288388848888 \dots \underbrace{10888 \dots 8}_{\text{de } 108 \text{ ori}} 109$.

- Câte cifre are numărul A ?
- Câte cifre de 8 se folosesc pentru scrierea numărului A ?

Subiectul IV (20 de puncte)

Un muncitor lucrează 4 zile, iar altul lucrează 11 zile. Împărțind suma de bani primită de al doilea muncitor la suma de bani primită de primul muncitor, obținem restul de 210 lei. Ce sumă de bani a primit fiecare, în final, știind că pentru fiecare zi lucrată cei 2 muncitori primesc sume egale de bani?

NOTĂ: Se acordă 10 puncte din oficiu.

SUCCES !

-
- Elevul are dreptul să rezolve subiectele în orice ordine dorește.
 - Durata probei este de 60 de minute din momentul în care s-a terminat distribuirea subiectelor către elevi.