



TESTAREA ELEVILOR ÎN VEDEREA ADMITERII ÎN CLASA a V-a

10 iunie 2017

MATEMATICĂ

SUBIECTUL I

(30 puncte)

Determinați numărul natural a știind că:

$$2017 - [(2 \times a : 5 + 4) : 3 - 2] \times 17 = 2017.$$

SUBIECTUL II

(30 puncte)

Într-o urnă sunt bile de trei culori: roșii, galbene și albastre. Câte bile sunt din fiecare culoare dacă 77 nu sunt roșii, 88 nu sunt galbene, iar 99 nu sunt albastre?

SUBIECTUL III

(30 puncte)

Într-o sală se află 7 persoane cu vârste exprimate prin numere naturale diferite, cuprinse între 10 și 60 de ani. Se știe că vârsta exprimată în ani a oricărei persoane din cele 7 aflate în sală este un număr cu cifra unităților egală cu dublul cifrei zecilor sau cifra unităților egală cu triplul cifrei zecilor. Calculați suma vârstelor celor 7 persoane din sală, exprimate în ani.

Notă:

- Timpul de lucru este de 45 de minute.
- Se acordă 10 puncte din oficiu. Nota finală se calculează prin adunarea punctajelor obținute la fiecare din cele 3 subiecte, la care se acordă cele 10 puncte din oficiu.
- Pentru orice soluție corectă, chiar dacă este diferită de cea din barem, se acordă punctajul corespunzător.
- Total punctaj : 100 de puncte
- Ordinea rezolvării subiectelor este la alegere.