



VARIANTA 3

TESTAREA ELEVILOR ÎN VEDEREA ADMITERII
ÎN CLASA A V-A, AN ȘCOLAR 2020-2021
27 IUNIE 2020
Matematică, SUBIECT

SUBIECTUL 1 (40 PUNCTE)

1. Determinați pentru ce valoare a lui a următoarea egalitate este adevărată:

$$[(a + 240 : 3) \times 5 - 10] \times 2 = 980.$$

SUBIECTUL 2 (25 PUNCTE)

2. Suma a două numere naturale este egală cu 55. Împărțind unul la celălalt obținem câtul 6 și restul 6. Arătați că produsul celor două numere este egal cu 336.

SUBIECTUL 3 (25 PUNCTE)

3. Într-o cutie sunt bile de trei culori: albe, galbene și roșii. Știind că 28 nu sunt albe, 25 nu sunt galbene, iar 23 nu sunt roșii, să se determine câte bile de fiecare fel sunt în cutie.

Notă:

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