



VARIANTA 8

TESTAREA ELEVILOR ÎN VEDEREA ADMITERII  
ÎN CLASA A V-A, AN ȘCOLAR 2023-2024  
10 IUNIE 2023  
Matematică, SUBIECT

**SUBIECTUL 1 (40 PUNCTE)**

Să se determine  $a$  din egalitatea :

$$(a+3) \times 3 = 30 + [2 + (33 : 3 + 3) \times 2] \times 2 .$$

**SUBIECTUL 2 (25 PUNCTE)**

Suma a două numere este 380, iar diferența lor este de trei ori mai mare decât numărul mai mic. Care sunt numerele ?

**SUBIECTUL 3 (25 PUNCTE)**

Suma a zece numere naturale diferite de zero este egală cu 54. Să se arate că cel puțin două numere sunt egale.

**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.