

BRĂILA

**TESTAREA ELEVILOR ÎN VEDEREA ADMITERII ÎN CLASA A V-A PENTRU
ANUL ȘCOLAR 2020-2021****MODEL SUBIECT, MATEMATICĂ****SUBIECTUL I (40 PUNCTE)**

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

$$\left[(a + 425 : 5) \times 3 + 8 \right] \times 2 = 592.$$

SUBIECTUL AL II-LEA (25 PUNCTE)

Într-o urnă sunt 345 bile albe și bile roșii. Adăugăm în urnă 9 bile albe și scoatem din urnă 18 bile roșii. Dacă un sfert din numărul bilelor albe este egal cu o treime din numărul bilelor roșii, atunci determinați câte bile albe și câte bile roșii au fost inițial în urnă.

SUBIECTUL AL III-LEA (25 PUNCTE)

Suma a zece numere naturale diferite de zero este egală cu 54. Arătați că cel puțin două dintre aceste zece numere sunt egale.

Notă:

- Timpul de lucru este de 45 minute.
- Se acordă 10 puncte din oficiu. Punctajul final 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.