



VARIANTA 1

**TESTAREA ELEVILOR ÎN VEDEREA ADMITERII
ÎN CLASA A V-A, AN ȘCOLAR 2021-2022
2 IULIE 2021
Matematică, subiect**

SUBIECTUL 1 (40 puncte)

Aflați a din egalitatea:

$$2020 - 2x[2021 - (2020 + 2021: a)] + 1 = 2021$$

SUBIECTUL 2 (25 puncte)

Se dau trei numere. Dacă îl împart pe al doilea la primul obțin câtul 4 și restul 5. Dacă îl împart pe al treilea la primul obțin câtul 6 și restul 1. Care sunt numerele dacă diferența dintre ultimele două numere este 20 ?

SUBIECTUL 3 (25 puncte)

Un rând de elevi este organizat astfel: la capete câte un băiat, între oricare băieți consecutivi sunt așezate două fete, iar numărul fetelor este cu 9 mai mare decât numărul băieților. Câți băieți sunt în șir?

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.