

**TESTAREA ELEVILOR ÎN VEDEREA ADMITERII ÎN CLASA A V-A PENTRU  
ANUL ȘCOLAR 2021-2022****MODEL SUBIECT, MATEMATICĂ****SUBIECTUL I (40 PUNCTE)**

Determină pentru ce valoare a lui  $a$  următoarea egalitate este adevărată:

$$1100 - (94 \times 5 - 144 : a) \times 2 - 171 = 1$$

**SUBIECTUL AL II-LEA (25 PUNCTE)**

Suma a trei numere naturale este 2018. Determină cele trei numere știind că jumătate din primul număr, o treime din al doilea număr și un sfert din cel de-al treilea număr reprezintă trei numere consecutive, scrise în ordine crescătoare.

**SUBIECTUL AL III-LEA (25 PUNCTE)**

Virgil a scris mai multe litere după o anumită regulă:

**ADMITEREADMITEREADMITERE...ADMITERE**

- Câte litere a scris Virgil în total, știind că litera **E** a fost scrisă de 78 de ori.
- Determină a 119-a literă din scrierea lui Virgil, numărând de la stânga spre dreapta?

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.
- Se cere rezolvarea completă a fiecărui subiect.