

**TESTAREA ELEVILOR ÎN VEDEREA ADMITERII ÎN CLASA A V-A PENTRU  
ANUL ȘCOLAR 2022-2023**

**MODEL SUBIECT MATEMATICĂ**

**SUBIECTUL I (40 PUNCTE)**

Determină numărul natural  $x$  din următoarea egalitate :

$$\left[ (x + 260 : 2) \cdot 3 + 5 \right] \cdot 5 = 2005$$

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

Suma a patru numere naturale este 133. Determină cele patru numere știind că primul număr este egal cu suma dintre cel de-al doilea și al treilea, al doilea număr este de două ori mai mic decât al treilea, iar al patrulea este cu trei mai mare decât un sfert din al treilea.

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

Elevii participanți la un concurs de matematică sunt înscriși într-un catalog care are 36 de pagini. Pe fiecare pagină se poate scrie numele a trei elevi. După completarea numelor tuturor elevilor, două pagini rămân libere. Numărul de elevi înscriși înaintea lui Andrei este egal cu numărul de elevi înscriși după el. Câți elevi participă la concursul de matematică ?

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.