



**TESTAREA ELEVILOR ÎN VEDEREA ADMITERII ÎN CLASA a V-a
AN ȘCOLAR 2025-2026**

MODEL MATEMATICĂ

SUBIECTUL I

30 puncte

Determină numărul a din egalitatea:

$$2025 - 20 : \{ [20 - 4 \times 4 : (a - 3 \times 5)] + 2 \} = 2024 .$$

SUBIECTUL II

30 puncte

Determinați numerele naturale a și b , știind că împărțindu-l pe a la b se obține câtul 12 și restul 7, iar suma dintre deîmpărțitul, împărțitorul, câtul și restul acestei împărțiri este 2210.

SUBIECTUL III

30 puncte

Pe un lac se află nuferi. În fiecare zi, numărul nuferilor de pe lac se dublează, astfel încât diferența dintre numărul nuferilor din ziua a opta și cel din ziua a cincea este 1120. Câți nuferi erau pe lac la început?

Notă:

- Timpul de lucru este de 45 de minute.
- Se acordă 10 puncte din oficiu.
- Pentru orice soluție corectă, chiar dacă este diferită de cea din barem, se acordă punctajul corespunzător.
- Total punctaj: 100 de puncte.
- Ordinea rezolvării subiectelor este la alegere.