

## MODEL SUBIECT

### EVALUARE CLASA INTENSIV MATEMATICĂ

#### 1. Calculează:

- produsul dintre cel mai mic număr scris cu 3 cifre consecutive pare și răsturnatul său;
- la suma numerelor 20 009 și 20 001 adaugă produsul numerelor 2 și 456, apoi ia din rezultat răsturnatul produsului.
- ia din predecesorul numărului 8 000 numărul care este de 3 ori mai mare decât 2 502, apoi mărește rezultatul cu răsturnatul numărului 7 059.
- la doimea numărului 266 adaugă sfertul numărului 888 și din rezultat ia treimea numărului 969.

20 p

#### 2. Calculează, respectând ordinea efectuării operațiilor:

- $[(36:4 \times 2:3 \times 4):8 \times (30 - 30 :3)]:6 - 6$ ;
- $1\,700 - [250:5 + 20:4 \times (289 - 4 \times 65) \times 12 - 90]$ ;

20 p

3. Mia, Dana și Oana au 126 de vederi. Dana are **cu 4 mai puține** decât Mia, iar aceasta are **o treime** din numărul de vederi ale Oanei. **Câte ilustrate are fiecare fată?**

20 p

4. Iulian a cumpărat **3 înghețate și două sucuri**, plătind **16 lei**. Adrian a cumpărat **4 înghețate și 3 sucuri**, pe care a plătit **13 lei**. **Ce preț are fiecare din cele două produse?**

15 p

5. Ieri, Adina a rezolvat cu un exercițiu mai puțin decât jumătate din totalul celor aflate într-o revistă, iar azi  $\frac{3}{4}$  din rest și încă un exercițiu, rămânându-i pentru mâine ultimele 3 exerciții. **Câte exerciții cuprindea acea revistă?**

25 p