



MINISTERUL
EDUCAȚIEI

TEST DE SELECȚIE PENTRU ADMITEREA ELEVILOR ÎN CLASA a V-a MATEMATICĂ

Iunie 2025

Subiectul I (60 puncte)

1. 15p. Calculați :

$$5+10 \times \{5+10 \times [5+10 \times (111+222+333):111-5]-5\}-2025 \times 2 =$$

2. 15p. Aflați a din egalitatea: $314-5 \times [7 \times a+3 \times (17 \times 2-21)]=14$;

3. 15p. Știind că $m+p=103$ și $n+p=301$.

Determinați numărul b pentru care

$$2 \cdot m+4 \cdot n+6 \cdot p+b=2025;$$

4. 15p. Calculați raportul dintre numerele a și b știind că:

$$a=2+4+6+\dots+24-(1+2+\dots+12); \quad b=25-23+21-19+\dots+1.$$

Subiectul al II-lea (30 puncte)

1. 15p. Ioana a primit o cutie de bomboane. În prima zi a mâncat împreună cu prietenii ei, jumătate din bomboane, a doua zi a mâncat o treime din numărul bomboanelor rămase, iar a treia zi a mâncat o pătrime din bomboanele rămase. Dacă în cutie mai sunt șase bomboane, atunci câte a mâncat în fiecare zi?

2. 15p. Luca și-a propus să citească o carte în 4 zile. În fiecare zi a citit un număr dublu de pagini față de ziua precedentă și încă o pagină în plus. Dacă această carte conține 326 de pagini, aflați câte pagini a citit Luca în fiecare zi.

Se acordă 10p din oficiu.

Se solicită rezolvarea integrală a tuturor subiectelor.

Timp de lucru 45 minute.