

TEST DE EVALUARE A COMPETENȚELOR LA MATEMATICĂ
ADMITERE CLASA A V-A- 2025

MODEL

- 10p** a) Să se calculeze: $[200 - (816 : 4 - 104) \times (3 + 3 : 3) : 4] : 25 - 6 \times 0 : 100$.
- 10p** b) Să se determine numărul natural a din egalitatea:
 $300 : \{[200 - (816 : 4 - 104) \times (3 + 3 : 3) : 4] : 25 - 6 \times 0 : 100 - 4 : a\} - 90 = 10$.
- 10p** c) Să se determine numărul \overline{ab} care verifică egalitatea: $\overline{3ab4} = 8 \times \overline{ab} + 3164$.

PROBLEMA II (30p)

- Într-o școală sunt 960 de elevi, fete și băieți. Dacă ar pleca 25 de fete și ar veni 25 de băieți, atunci numărul fetelor ar fi de două ori mai mic decât numărul băieților.
- 15p** a) Câte fete și câți băieți sunt în școală?
- 15p** b) Stiind că două cincimi din numărul fetelor și o treime din numărul băieților merg în această vacanță la mare, câți elevi din școală merg la mare?

PROBLEMA III (30p)

- Elena a citit o carte în trei zile. În prima zi a citit cu 6 pagini mai puțin decât $\frac{2}{3}$ din numărul total de pagini, a doua zi a citit cu 10 pagini mai mult decât $\frac{3}{4}$ din rest, a treia zi a citit ultimele 20 pagini rămase.
- 10p** a) Câte pagini are cartea?
- 10p** b) Câte pagini a citit a doua zi?
- 10p** c) Să se calculeze numărul cifrelor numerelor folosite în numerotarea paginilor cărții? (numerotarea paginilor a început de la 1).