



Testarea elevilor de clasa a IV-a

în vederea **selectării** pentru clasa a V-a

## MATEMATICĂ

Hârslău,  
31 mai  
2025

### VARIANTA 1 - SUBIECTE

**SUBIECTUL I** ..... **40 PUNCTE.**

1. (15 p) Să se calculeze:

$$[25 \times 81 - 73 \times 25 - (2025:5 - 355) \times (4 + 4:4):5]:5:5 - 6 \times 0:2025$$

2. (11 p) Să se determine numărul natural  $a$  din egalitatea:

$$30: \{ [25 \times 81 - 73 \times 25 - (2025:5 - 355) \times (4 + 4:4):5]:5:5 - 6 \times 0:2025 - 4:a \} - 5 = 1$$

3. (14 p) Să se calculeze suma numerelor naturale nenule care împărțite la 5 dau câtul egal cu triplul restului.

**SUBIECTUL II** ..... **30 PUNCTE.**

4. La un centru de articole sportive sunt de închiriat biciclete și trotinete electrice, în total 100 de bucăți. După ce s-au închiriat 20 de biciclete și 20 de trotinete electrice, numărul bicicletelor rămase reprezintă un sfert din numărul trotinetelor electrice rămase.

a. (12 p) Stabiliți dacă este posibil să fie în centru, înainte de închiriere, un număr de 35 de biciclete. Justificați răspunsul!

b. (18 p) Câte trotinete electrice erau în centru, înainte de închiriere ?

**SUBIECTUL III** ..... **20 PUNCTE.**

5. (20 p) Trei copii au participat la un test de matematică. Testul conține 10 întrebări. Pentru un răspuns corect se acordă 3p, iar pentru un răspuns parțial corect se acordă 1 p. Cei trei copii au răspuns la toate întrebările și au obținut punctaje diferite. Împreună au acumulat 82 de puncte. Știind că nu există răspunsuri greșite, aflați câte puncte a obținut fiecare copil.

**Baftă, dacă mai e nevoie !**

**NOTĂ:**

- Toate subiectele sunt obligatorii. Se acordă **10 puncte** din oficiu. Elevul are dreptul să rezolve subiectele în orice ordine dorește.
- Familiarizarea cu subiectele **15 minute**. Timp de lucru **45 minute**. Durata probei este de **60 minute** din momentul în care s-a terminat distribuirea subiectelor către elevi.