



EXAMEN DE TESTARE PENTRU ADMITEREA ÎN CLASA A V-A  
24 Iunie 2022  
MATEMATICĂ

Pe foaia de examen scrieți rezolvările complete.

**Subiectul I (50 de puncte)**

- 1.(10p)** Care este diferența dintre cel mai mare număr par de trei cifre și cel mai mic număr impar de trei cifre?
- 2.(10p)** Aflați numărul natural  $n$ , știind că:  $555 - (55 + n : 55) \cdot 5 = 55$
- 3.(10p)** Câte numere de cel mult două cifre se împart exact la 6?
- 4.(10p)** 98 kg reprezintă două treimi dintr-o cantitate de mere. Aflați cât cântărește întreaga cantitate.
- 5.(10p)** Aflați numerele naturale cuprinse între 125 și 140 care, împărțite la un număr de o singură cifră, dau restul 7.

**Subiectul II (40 de puncte)**

- 1.(20p)** Latura unui pătrat este un sfert din lungimea unui dreptunghi, iar diferența lor este 60 cm. Știind că lățimea dreptunghiului este egală cu latura pătratului, aflați perimetrul pătratului și perimetrul dreptunghiului.
- 2.(20p)** Un ciclist a parcurs în prima zi două treimi din traseul pe care și-l propusese să îl parcurgă, a doua zi o pătrime din rest, iar a treia zi ultimii 27 km. Aflați lungimea întregului traseu și câți kilometri a parcurs în fiecare zi.

**NOTĂ:**

**Toate subiectele sunt obligatorii.**

**Se acordă 10 puncte din oficiu la fiecare disciplină.**

**Timp de lucru: 90 minute.**