

Nume elev _____ clasa _____

**TESTARE UNICĂ
LA DISCIPLINA MATEMATICĂ****Clasa: a V-a**

- ◆ Toate subiectele sunt obligatorii. Se acordă 10 puncte din oficiu
- ◆ Timpul efectiv de lucru este de 50 minute

SUBIECTUL I *Încercuți litera corespunzătoare răspunsului corect* (30 de puncte)

- 5p** 1. Rezultatul calculului 2^3 este egal cu:
a) 6 b) 9 c) 8 d) 5
- 5p** 2. Un divizor al numărului 15 este numărul:
a) 30 b) 3 c) 2 d) 45
- 5p** 3. Rezultatul calculului $6,7 - 1,2$ este egal cu:
a) 5,5 b) 7,9 c) 79 d) 55
- 5p** 4. Rezultatul calculului $\frac{7}{10} - \frac{6}{10}$ este egal cu:
a) $\frac{13}{10}$ b) $\frac{1}{20}$ c) $\frac{1}{10}$ d) $\frac{13}{20}$
- 5p** 5. Rezultatul calculului $25 \cdot 37$ este egal cu:
a) 925 b) 952 c) 902 d) 175
- 5p** 6. Cel mai mare număr par de trei cifre distincte este:
a) 102 b) 888 c) 987 d) 986

SUBIECTUL al II-lea *Pe foaia de test scrieți rezolvările complete* (60 de puncte)

- 30p** 1. Calculați:
a) $[(7^{11} \cdot 7^{23}) : 7^{33} + 7^0] : 2^3$
b) $12 \cdot 625 - 525 \cdot 12$
c) $\frac{5}{7} \cdot \left(3\frac{1}{5} + \frac{17}{10}\right)$
- 20p** 2. Diferența a două numere naturale este 18. Dacă împărțim numărul mai mare la numărul mai mic obținem câtul 3 și restul 2. Determinați cele două numere naturale.
- 10p** 3. Determinați numerele naturale \overline{ab} , prime, știind că $\overline{ab} + \overline{ba}$ este pătrat perfect.