



## TEST LA ÎNCEPUTUL CLASEI a VI a

### SUBIECTUL I (45 puncte). Pe foaia de testare scrieți numai rezultatele.

- 1.a) Rezultatul calculului  $121 : 11 - 56 : 7$  este .....
- b) Numerele de forma  $201x$  divizibile cu 2 și cu 5 sunt .....
- c) Dacă  $a = 3$  și  $b = 2$ , atunci  $a^b - b^a$  este egal cu .....
- 2.a) Dintre fracțiile  $\frac{2}{3}$  și  $\frac{2}{5}$  mai mică este fracția .....
- b) Numărul natural  $n$ , nenul, pentru care fracțiile  $\frac{4}{n}$  și  $\frac{2}{7}$  sunt echivalente este .....
- c) Împărțind 10 la 0,2 se obține .....
- 3.a) Soluția naturală a ecuației  $[(42 - 7) : 5] \cdot x = 63$  este  $x = \dots$
- b) Transformând 7405 secunde în ore, minute și secunde se obțin:.....h.....min.....s.
- c) Un cub cu latura de 7 cm are volumul egal cu .....  $\text{dm}^3$ .

### SUBIECTUL II (45 puncte). Pe foaia de testare scrieți rezolvările complete.

4. Suma a trei numere naturale este 55. Aflați numerele știind că produsul primelor două numere este egal cu al treilea, iar împărțind al treilea la suma primelor două se obține câtul 3 și restul 3.
5. Un dreptunghi are perimetrul egal cu 32 cm și lungimea de 3 ori mai mare decât lățimea. Aflați latura pătratului care are aria egală cu aria dreptunghiului.
6. Un paralelipiped dreptunghic are dimensiunile de 20 cm, 18 cm, respectiv 75 cm, iar un cub are latura de 3 dm. Comparați volumul paralelipipedului dreptunghic cu volumul cubului.

📌 Toate subiectele sunt obligatorii.

📌 Timpul efectiv de lucru: **90 minute**.

📌 Se acordă următorul punctaj:

1a)	1b)	1c)	2a)	2b)	2c)	3a)	3b)	3c)	4	5	6	Din oficiu
5p	5p	5p	5p	5p	5p	5p	5p	5p	15p	15p	15p	10p

**Prof. GEO IACOVIȚĂ,  
Frătăuții Vechi, Suceava**