



NUMELE.....  
PRENUMELE.....

# TEST PREDICTIV

## CLASA a VI-a

### **SUBIECTUL I (40 puncte). Pe foaia de testare scrieți numai rezultatele.**

1. Numerele de forma  $\overline{34x}$  divizibile cu 5 sunt .....
2. Transformată în fracție zecimală, fracția  $\frac{4}{7}$  devine .....
3. Numerele naturale  $x$ , pentru care fracția  $\frac{3}{5-x}$  este supraunitară sunt .....
4. Rezultatul calculului:  $18 - (16 : 2 + 56 : 7)$  este .....
5. Soluția naturală a ecuației:  $147 : x = 21$  este  $x =$  .....
6. Suma a două numere naturale este 11, iar diferența lor este 3. Numerele sunt ..... și .....
7. Efectuând  $4,2 : 0,03$  se obține .....
8. Transformând 0,0034 tone în kg, se obține ..... kg.

### **SUBIECTUL II (40 puncte). Pe foaia de testare scrieți rezolvările complete.**

9. Suma a trei numere naturale este 65. Aflați numerele știind că al treilea număr este de 3 ori mai mare decât al doilea și primul este de 3 ori mai mic decât al doilea.
10. Un dreptunghi are perimetrul de 76 cm, iar lățimea este cu 10 cm mai mică decât lungimea. Aflați aria dreptunghiului.
11. Un paralelipiped dreptunghic are dimensiunile de 10 cm, 20 cm și 40 cm.
  - a) Calculați volumul paralelipipedului.
  - b) Care este latura unui cub care are volumul egal cu volumul paralelipipedului?

**TOATE SUBIECTELE SUNT OBLIGATORII.**

**TIMP DE LUCRU: 50 minute.**

**SE ACORDĂ URMĂTORUL PUNCTAJ:**

<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>11</b>		<b>Din oficiu</b>
										<b>a</b>	<b>b</b>	
<b>5p</b>	<b>5p</b>	<b>5p</b>	<b>5p</b>	<b>5p</b>	<b>5p</b>	<b>5p</b>	<b>5p</b>	<b>10p</b>	<b>10p</b>	<b>10p</b>	<b>10p</b>	<b>20p</b>

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