

## Fișă de lucru – clasa a VII-a

1. Reprezentați sub formă de fracție ordinară fracțiile zecimale:

- a. 1,234
- b. 0,45
- c. 7,(77)
- d. 5,13(66)

2. Comparați următoarele numere raționale:

- a. 3 și -4
- b.  $-\frac{1}{5}$  și  $-\frac{2}{5}$
- c. -1,(33) și -1,(6)
- d. |-1,33| și 1,66

3. Calculați :

- a.  $\frac{4}{12} - \left[ \left( -\frac{1}{3} \right) + \left( 2\frac{8}{24} \right) + \left( -10\frac{16}{48} \right) \right]$
- b.  $\left( -\frac{5}{9} + \frac{2}{3} \right) \cdot \frac{720}{77}$
- c.  $\left( \frac{3}{4} + \frac{6}{16} \right) : \left( \frac{3}{8} + \frac{8}{64} \right)$
- d.  $\left( \frac{1}{7} \right)^4 : \left( \frac{1}{49} \right)^2$

4. Notați cu A(adevărat) sau F(fals) următoarele propoziții:

- a. Un paralelogram are laturile congruente opuse două câte două;
- b. Diagonalele unui paralelogram se intersectează în segmente congruente;
- c. Într-un paralelogram unghiurile alăturate sunt congruente;
- d. Un paralelogram cu un unghi de 90 de grade se numește dreptunghi.

5. Aflați aria dreptunghiului ABCD știind că are perimetrul  $P_{ABCD}$  egal cu 50 cm și una dintre laturi este egală cu 10 cm.