

Fișă de lucru – Grupa 2

OPERAȚII CU NUMERE RAȚIONALE

1. ADUNAREA NUMERELOR RAȚIONALE

- a) Rezultatul calculului $\frac{7}{15} + \frac{4}{15}$ este.....
- b) Rezultatul calculului $1,5 + 0,25 + 4$ este.....
- c) Rezultatul calculului $\frac{11}{24} + \frac{2}{15}$ este.....
- d) Rezultatul calculului $8 + \frac{2}{5} + 0 + 1\frac{3}{4}$ este.....
- e) Rezultatul calculului $0,5 + 2,1(3)$ este.....

2. SCĂDEREA NUMERELOR RAȚIONALE

- a) Rezultatul calculului $\frac{17}{19} - \frac{7}{19}$ este.....
- b) Rezultatul calculului $4 - 1,5 - 0,25$ este.....
- c) Rezultatul calculului $4 - \frac{5}{6}$ este.....
- d) Rezultatul calculului $\frac{19}{24} - \frac{1}{48}$ este.....
- e) Rezultatul calculului $5\frac{2}{7} - 2,5 - \frac{3}{5}$ este.....

3. ÎNMULȚIREA NUMERELOR RAȚIONALE

- a) Rezultatul calculului $\frac{1}{3} \cdot \frac{4}{5}$ este.....
- b) Rezultatul calculului $1,7 \cdot 4$ este.....
- c) Rezultatul calculului $3\frac{1}{2} \cdot \frac{6}{7} \cdot 1$ este.....
- d) Rezultatul calculului $8 \cdot \frac{2}{5} \cdot \frac{3}{4}$ este.....
- e) Rezultatul calculului $0,25 \cdot 0, (12)$ este.....

4. ÎMPĂRȚIREA NUMERELOR RAȚIONALE

- a) Rezultatul calculului $\frac{7}{3} : \frac{14}{15}$ este.....
- b) Rezultatul calculului $12,12 : 4$ este.....
- c) Rezultatul calculului $3\frac{4}{17} : \frac{55}{51}$ este.....
- d) Rezultatul calculului $1 : \frac{1}{2} : \frac{1}{3}$ este.....
- e) Rezultatul calculului $0,75 : 0,(3)$ este.....

5. RIDICAREA LA PUTERE A NUMERELOR RAȚIONALE

- a) Rezultatul calculului $\left(\frac{3}{5}\right)^0 = \dots\dots\dots$
- b) Rezultatul calculului $\left(\frac{2}{3}\right)^3 = \dots\dots\dots$
- c) Rezultatul calculului $\left(\frac{3}{2}\right)^5 \cdot \left(\frac{3}{2}\right)^3 = \dots\dots\dots$
- d) Rezultatul calculului $\left(\frac{1}{3}\right)^{10} : \left(\frac{1}{3}\right)^9 = \dots\dots\dots$
- e) Rezultatul calculului $\left[\frac{7}{3} \cdot \left(\frac{7}{3}\right)^2\right]^3 : \left(\frac{7}{3}\right)^8 = \dots\dots\dots$