



Fișă de lucru

Lecția 1 - Număr rațional. Mulțimea numerelor raționale

Clasa a 6-a – Capitolul 2 - Mulțimea numerelor raționale

Instrucțiuni

Rezolvă exercițiile urmând regulile învățate despre forma și transformarea numerelor raționale. Durata recomandată: **30–40 de minute**.

Exerciții

Exercițiul 1. Scrie definiția unui număr rațional și dă 3 exemple de numere care aparțin mulțimii Q .

Exercițiul 2. Alege varianta corectă: care dintre următoarele numere aparțin mulțimii Q ?

(a) -3 , 0.75 , $\frac{2}{5}$

(b) $\sqrt{2}$, π , $0.3(2)$

(c) 5 , 0.2 , $0.123(4)$

Exercițiul 3. Transcrie următoarele numere ca fracții ordinare:

(a) 0.6

(b) 0.72

(c) $0.3(2)$

(d) 1.25

Exercițiul 4. Scrie următoarele numere ca fracții zecimale:

(a) $\frac{3}{4}$

(b) $\frac{5}{8}$

(c) $\frac{7}{3}$

(d) $\frac{4}{9}$

Exercițiul 5. Care dintre următoarele fracții dau fracții zecimale finite? Justifică.

(a) $\frac{7}{10}$

(b) $\frac{13}{20}$

(c) $\frac{5}{12}$

(d) $\frac{17}{25}$

Exercițiul 6. Transformă în fracție ordinară:

(a) $0.4(3)$

(b) $0.12(5)$

(c) $1.23(6)$

Exercițiul 7. Identifică numitorul comun al următoarelor perechi de fracții și adună-le:

(a) $\frac{1}{3} + \frac{2}{9}$

(b) $\frac{5}{8} + \frac{3}{4}$

Exercițiul 8. Creează două propoziții adevărate despre mulțimea numerelor raționale și o propoziție falsă (pe care să o corectezi).

Succes!