



Fișă de lucru

Lecția 2 - Reprezentarea, compararea și ordonarea numerelor raționale

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

Instrucțiuni

Rezolvă exercițiile folosind axa numerelor, regula semnelor, proprietățile modulului și regulile de comparare. Durata recomandată: **30–40 de minute**.

Exerciții

Exercițiul 1. Reprezintă pe axa numerelor următoarele valori: -3 , -1.5 , 0 , 0.75 , 2 , 2.5

Exercițiul 2. Determină:

- (a) Opusul lui -4.2
- (b) Modulul lui -3.5
- (c) Opusul lui 2.8
- (d) Modulul lui 0

Exercițiul 3. Scrie 3 numere raționale distincte între:

- (a) -3 și -2
- (b) -1.3 și -1.2

Exercițiul 4. Compară numerele folosind semnele $<$, $>$ sau $=$:

- (a) 1.5 _____ 1.25
- (b) -0.3 _____ -0.5
- (c) -3 _____ $+3$
- (d) $2.18\overline{5}$ _____ 2.185

Exercițiul 5. Ordonăți crescător următoarele numere: -2.7 , 0 , 1.2 , -0.5 , 2.5

Exercițiul 6. Determină partea întreagă și partea fracționară pentru:

- (a) 3.75
- (b) -2.4
- (c) 0.23
- (d) -5.87

Exercițiul 7. Care sunt numerele întregi care au modulul mai mic decât 4 ?

Exercițiul 8. Fie $A = \frac{3n+2}{n+2}$.

- (a) Determină cel mai mic $n \in \mathbb{N}$ pentru care $A > 3$
- (b) Află suma tuturor valorilor naturale n pentru care $A < 10$

Succes!