



Fișă de lucru

Lecția 3 - Adunarea și scăderea numerelor raționale

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

Instrucțiuni

Aplică regulile de semn, proprietățile operațiilor și efectuează calculele cu atenție. Durata recomandată: **30–40 de minute**.

Exerciții

Exercițiul 1. Efectuează:

- (a) $+1.5 + (-2.3)$
- (b) $-3.6 + (-1.4)$
- (c) $+4.2 - (-2.8)$
- (d) $-1.5 - (+3.5)$

Exercițiul 2. Ordonează crescător rezultatele de la exercițiul anterior.

Exercițiul 3. Calculează:

- (a) $-0.25 + 0.25$
- (b) $2.5 + (-1.5) + 1$
- (c) $-3 + 1.25 - 0.75$
- (d) $-4 + 2 - 1 + 0.5$

Exercițiul 4. Verifică următoarele egalități:

- (a) $a + (-a) = 0$ pentru $a = 3.2$
- (b) $a + b = b + a$ pentru $a = -2.5$, $b = 1.5$
- (c) $(a + b) + c = a + (b + c)$ pentru $a = -1$, $b = 2$, $c = 3$

Exercițiul 5. Scrie o expresie echivalentă cu:

(a) $5 - (-2.5) + 1$

(b) $-3 + (+1) - (-4)$

(c) $-0.5 - (+0.5) + 1$

Exercițiul 6. Creează o problemă care se rezolvă prin adunarea a două numere raționale și una care implică scăderea.

Exercițiul 7. Calculează expresia:

$$E = (-2.5 + 1.5) - (-3.5 + 0.5)$$

Exercițiul 8. Scrie o propoziție adevărată care folosește modulul unui număr rațional negativ și o operație de adunare.

Succes!