

1. Виконайте додавання:

- 1) $-6 + (-2)$; 2) $-14 + 8$;
3) $-0,37 + (-0,94)$; 4) $7,23 + (-18,4)$;
5) $-1\frac{7}{9} + \left(-2\frac{11}{15}\right)$; 6) $6\frac{2}{9} + \left(-2\frac{5}{6}\right)$.

2. Обчисліть:

- а) $-85 + 109 + (-82) + (-11)$;
б) $-5,6 + 3,4 + (-3,4) + 4,6 + 1$;
в) $-3\frac{1}{6} + 5\frac{5}{6} + 2\frac{2}{6} + (-5\frac{1}{2})$.

3. Спростіть вираз і знайдіть його значення при $a = -2,8$, $b = -11,4$:

$$4,28 + (-6,8) + a + (-2,28) + b + (-5,2).$$

4. Обчислити значення виразу

$$a + b + c, \text{ якщо } a = -24, b = 9, c = -16$$

5. Розв'язати рівняння:

а) $x - 4,5 = -9,3$;

б) $|x| - 4 = -1$;

в) $|x - 5| = 11$.

6. Знайти суму всіх цілих розв'язків нерівності $-8 < x < 6$.