

06.02.2023

6 клас

Математика

## Тема уроку: Додавання і віднімання раціональних чисел. Розв'язування вправ

Мета уроку: закріплювати вміння виконувати дію додавання і віднімання раціональних чисел, розв'язувати рівняння з модулем; розвивати обчислювальні навички, пам'ять, увагу; виховувати старанність, працьовитість.

### Хід уроку

Сума двох від'ємних чисел – число від'ємне!  
 $-8 + (-2) = -10$

Якщо додаємо два числа з різними знаками – визначаємо знак результату (знак буде таким, який він є у більшого модуля), потім від більшого модуля віднімаємо менший модуль:

$$5 + (-2) = 3 \qquad -5 + 2 = -3$$

А віднімання замінюємо додаванням!  
 $5 - 7 = 5 + (-7)$

### Розв'язуємо завдання разом:

Завдання 1. Знайти корінь рівняння:

$$а) 7,16 + x = 4,25$$

$$x = 4,25 - 7,16$$

$$x = 4,25 + (-7,16)$$

$$x = -2,91$$

$$б) -4\frac{2}{3} - y = -2\frac{1}{6}$$

$y$  – невідомий від'ємник

$$y = -4\frac{2}{3} - \left(-2\frac{1}{6}\right)$$

$$y = -4\frac{2}{3} + 2\frac{1}{6} = -4\frac{4}{6} + 2\frac{1}{6}$$

$$y = -2\frac{3}{6} = -2\frac{1}{2}$$

Завдання 2. Обчислити:

$$7 + (-8) - 12 - 7 + 12 + 20 =$$

$$= 7 + (-8) + (-12) + (-7) + 12 + 20 =$$

$$= (-8) + (-12) + 20 + (-7) + 7 + 12 =$$

$$= 0 + 0 + 12 = 12.$$

### Завдання 3.

**1130.** Складіть числовий вираз і знайдіть його значення:

1) від різниці чисел 4,09 і  $-\frac{1}{50}$  відніміть 4,1;

*Розв'язання:*

$$4,09 - \left(-\frac{1}{50}\right) - 4,1 = 4,09 + 0,02 - 4,1 = 0,01.$$

### Завдання 4. (Розв'яжіть самостійно)



**1120°.** Висота гори Еверест становить 8848 м, а найглибша точка Маріанської западини в Тихому океані розміщується на 19 842 м нижче від вершини Евересту. Яка глибина Маріанської западини?

### Домашнє завдання:

Повторити параграф 26,27.

Виконати письмово №1218, 1223.

Відправити на Нуман або електронну пошту [smartolenka@gmail.com](mailto:smartolenka@gmail.com)