

Тема. Розв'язування завдань. Самостійна робота

Після цього заняття потрібно вміти:

- відмічати раціональні числа на координатній прямій;
- знаходити модуль раціонального числа;
- розв'язувати вправи на порівняння раціональних чисел.

Пригадайте

- Які числа називають раціональними?
- Що таке модуль числа?
- Як порівняти додатні числа?
- Як порівняти від'ємні числа?
- Як порівняти дробки з різним знаменником?

Повторюємо

<https://wordwall.net/uk/resource/51621811>

Розв'язування завдань

Завдання №1

Знайди число, протилежне: 1) сумі чисел 2,4 і $8\frac{3}{5}$; 2) різниці чисел 4 і $1\frac{4}{7}$.

Розв'язання.

$$1) -(2,4 + 8\frac{3}{5}) = -(2\frac{2}{5} + 8\frac{3}{5}) = -11; \quad 2) -(4 - 1\frac{4}{7}) = -2\frac{3}{7}.$$

Зробіть зарядку для очей

https://drive.google.com/file/d/1ctve7b-oQGMtBbp_pHHA8MGNv5zar3ox/view?usp=drive_link

Завдання №2

У двокімнатній квартирі одна кімната має форму квадрата зі стороною 3,5 м, інша має довжину 5,2 м, а ширину — 3,5 м. Скільки потрібно м^2 ламінату, щоб застелити в кімнатах підлогу?

Розв'язання.

$$\left. \begin{array}{l} \text{I. сторона кв.} - 3,5 \text{ м} \\ \text{II. довжина} - 5,2 \text{ м} \\ \text{Ширина} - 3,5 \text{ м} \end{array} \right\} S - ?$$

$$\begin{array}{l} 1) 3,5 \cdot 3,5 = 12,25 \text{ м}^2 - \text{площа кв. кімнати;} \\ 2) 5,2 \cdot 3,5 = 18,2 \text{ м}^2 - \text{площа прям. кімнати;} \\ 3) 12,25 + 18,2 = 30,45 \text{ м}^2 - \text{площа кімнат.} \end{array}$$



Відповідь: 30, 45 м^2 ламінату.

Самостійна робота

<https://vseosvita.ua/test/start/vlq553>

Завдання треба виконати протягом уроку. За виконання в інший час оцінка буде знижена.

Домашнє завдання

Розв'язати задачу:

Сім'я має річний бюджет 140 000 грн. Щомісяця вона витрачає 9000 грн. Чи має змогу ця сім'я раз на рік придбати товари:

- 1) предмет домашньої техніки ціною 15 000 грн;
- 2) сімейну оздоровчу путівку вартістю 35 000 грн?

Фото домашньої роботи надішліть на HUMAN або на електронну пошту nataliartemiuk.55@gmail.com

Джерело

О. Істер Математика, підручник для 6 класу, ч.2. - Київ: "Генеза". – 2023