

Тема. Додавання від'ємних чисел

Після цього заняття потрібно вміти:

- формулювати правило додавання від'ємних чисел;
- розв'язувати вправи на додавання від'ємних чисел.

Пригадайте

- Як додати від'ємні числа?
- Яке число буде результатом додавання від'ємних чисел?

Повторюємо

Розв'яжіть рівняння з модулем: <https://wordwall.net/uk/resource/30468175>

Розв'язування завдань

Завдання №1

Знайди значення виразу $-a + (-b)$, якщо: 1) $a = 12,7$; $b = 13,48$; 2) $a = 1\frac{1}{2}$; $b = \frac{5}{16}$.

Розв'язання.

1) Якщо $a = 12,7$; $b = 13,48$, то $-a + (-b) = -12,7 + (-13,48) = -26,18$.

2) Якщо $a = 1\frac{1}{2}$; $b = \frac{5}{16}$, то $-a + (-b) = -1\frac{1}{2} + (-\frac{5}{16}) = -1\frac{8}{16} = -2\frac{1}{4}$.

Завдання №2

Обчисли: 1) $-6,79 + (-37,5 + (-26,17))$; 2) $(-9,25 + (-4,13)) + (-2,49)$.

Розв'язання.

1) $-6,79 + (-37,5 + (-26,17)) = -6,79 + (-63,67) = -70,46$;

2) $(-9,25 + (-4,13)) + (-2,49) = -13,38 + (-2,49) = -15,87$.

Зробіть зарядку для очей

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

Завдання №3

Порівняй значення виразів $m + n$ та $p + q$, якщо $m = -3\frac{1}{4}$; $n = -1,8$; $p = -2\frac{3}{4}$; $q = -2,2$.

Розв'язання.

$m + n = -3\frac{1}{4} + (-1,8) = -3,25 + (-1,8) = -5,05$;

$p + q = -2\frac{3}{4} + (-2,2) = -2,75 + (-2,2) = -4,95$.

Тому $m + n < p + q$.

Завдання №4

Яйця в середньому містять 12,5 % білків і 12 % жирів.

Скільки грамів білків і скільки грамів жирів міститься в п'яти яйцях, якщо маса одного яйця 60 г?



Розв'язання.

- 1) $5 \cdot 60 = 300$ (г) – загальна маса 5 яєць;
- 2) $300 \cdot 0,125 = 37,5$ (г) – білків;
- 3) $300 \cdot 0,12 = 36$ (г) – жирів.

Відповідь: 37,5 г білків і 36 г жирів.

Поміркуйте

Добери число так, щоб утворилася правильна рівність: $\dots + (-12,3) = -17,3$.

Домашнє завдання

Розв'язати завдання №5:

Обчисли та прочитаєш прізвище українського поета, мислителя, борця за незалежність України.

- | | |
|---|--|
| 1) $-\frac{3}{16} + \left(-2\frac{5}{16}\right)$ (С) ; | 2) $-\frac{3}{7} + \left(-\frac{5}{6}\right)$ (Т) ; |
| 3) $-3\frac{7}{9} + \left(-2\frac{5}{9}\right)$ (С) ; | 4) $-\frac{5}{12} + \left(-\frac{2}{15}\right)$ (У) . |

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