Тема уроку: Додавання раціональних чисел. Розв'язування вправ.

1. Пригадаємо правила додавання раціональних чисел:

START

30.01.2023 6 клас Математика

Зверніть увагу

Щоб знайти суму двох чисел з однаковими знаками, треба:

- 1) знайти модулі доданків;
- 2) додати модулі доданків;
- 3) перед отриманим числом поставити знак доданків.

Зверніть увагу

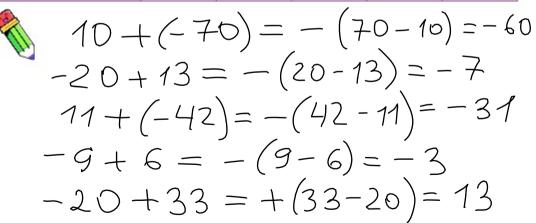
Щоб знайти суму двох чисел з різними знаками, треба:

- 1) знайти модулі доданків;
- 2) від більшого модуля відняти менший модуль;
- 3) перед отриманим числом поставити знак того з доданків, модуль якого більший.

1037°. За даними таблиці 10 знайдіть суму.

Таблиця 10

Перший доданок	10	-20	11	-9	-20
Другий доданок	-70	13	-42	6	33
Сума					



1046°. Знайдіть значення суми
$$a + (b + c)$$
, якщо:

1)
$$a = -22$$
, $b = 2$, $c = -6$; 2) $a = 6$, $b = -6$, $c = -4$.

2)
$$a = 6$$
, $b = -6$, $c = -4$.

Чому дорівнює сума (a + b) + c?

1)
$$-22+(2+(-6))=-26$$
.

$$2+(-6)=-(6-2)=-4$$

-22+(-4)=-(22+4)=-26

$$-22 + (-4) = -(22 + 4) = -26$$

2)
$$6+(-6+(-4)=-4$$
.
 $-6+(-4)=-10$
 $6+(-10)=-(10-6)=-4$.

1048°. Виконайте додавання зручним способом:

1)
$$-13,6 + (-15,333) + (-6,4) + (-4,667)$$
;

$$2) -71.4 + 31.8 + 25.2 + (-38.6);$$

3)
$$25,3 + (-45,13) + (-20,3) + (-60,87)$$
.

Якими законами додавання ви скористалися?

1)
$$-13$$
, $6 + (-6,4) + (-15,333) + (-4,667) = $-40$$

$$= -40$$

$$-1316 + (-614) = -(1316 + 614) =$$

$$= -20$$

$$\circ (-15, 333) + (-4, 667) = -20$$

$$-20+(-20)=-40$$





1054°. Визначте знак суми чисел:

3)
$$23\frac{1}{4}i-\frac{1}{3}$$
; 5) 3,5 i (-3,6);

6)
$$-\frac{1}{3}$$
 i $\frac{1}{5}$.

2)
$$|-49| > |22|$$

 $|-49| > 22$

1)
$$25i-97;$$
 3) $23\frac{1}{4}i-\frac{1}{3};$ 5) $3,5i(-3,6);$
2) $-49i22;$ 4) $-58i101;$ 6) $-\frac{1}{3}i\frac{1}{5}.$
1) $|25| < |-97|$ 2) $|-49| > |22|$ 3) $|23\frac{1}{4}| > |-\frac{1}{3}|$
25 < 97
340x — 340x — 340x —

Домашнє завдання:

Повторити п. 26

Виконати письмово

№ 1133, 1139, 1141.

