

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

30.01.2023
6 клас
Математика

1. Пригадаємо правила додавання раціональних чисел:



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					



$$\begin{aligned}10 + (-70) &= -(70 - 10) = -60 \\-20 + 13 &= -(20 - 13) = -7 \\11 + (-42) &= -(42 - 11) = -31 \\-9 + 6 &= -(9 - 6) = -3 \\-20 + 33 &= +(33 - 20) = 13\end{aligned}$$

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

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

Чому дорівнює сума $(a + b) + c$?

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

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

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

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

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

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



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?

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

$$\bullet -13,6 + (-6,4) = -(13,6 + 6,4) = -20.$$

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

$$\bullet -20 + (-20) = -40.$$



1054°. Визначте знак суми чисел:

1) $25 \text{ і } -97$;

3) $23\frac{1}{4} \text{ і } -\frac{1}{3}$;

5) $3,5 \text{ і } (-3,6)$;

2) $-49 \text{ і } 22$;

4) $-58 \text{ і } 101$;

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

1) $|25| < |-97|$

$25 < 97$

знак —

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

$49 > 22$

знак —

3) $|23\frac{1}{4}| > |-\frac{1}{3}|$

знак +.

Домашнє завдання:

Повторити п. 26

Виконати письмово

№ 1133, 1139, 1141.

