

Віднімання раціональних чисел

Математика 6

Дайте відповідь на питання

- Як називаються компоненти дії віднімання?
- Назвіть зменшуване, від'ємник і різницю у виразі:
 - $89-11=78$
 - $56-x=14$
 - $a-b=c$
- Назвіть число, протилежне від'ємнику:
 - $45-14$
 - $15-b$
 - $90-(-56)$



Задача



- ✓ Уявіть собі, що сусід Петро заборгував вам **37 грн**, а сусід Іван – **18 грн**. Вони сперечалися, на скільки борг Петра більший за борг Івана.
- ✓ Щоб це з'ясувати необхідно від першого числа відняти друге.
- ✓ Пам'ятаючи, що борг можна позначити від'ємним числом:

Петро: -37

Іван: -18

Дістанемо вираз: **-37 – (-18)**



Правило віднімання раціональних чисел

- щоб відняти два числа, треба до зменшуваного додати число, протилежне від'

$$\begin{aligned} -37 - (-18) &= -37 + 18 = \\ &= -19 \end{aligned}$$



Приклади:

$$1. -23 - (-30) = -23 + 30 =$$

$$2. 13 - 22 = 13 + (-22) =$$

$$3. -9 - (-9) = -9 + 9 =$$



Обчисліть

1. $250 - (-50) =$

2. $-250 - 50 =$

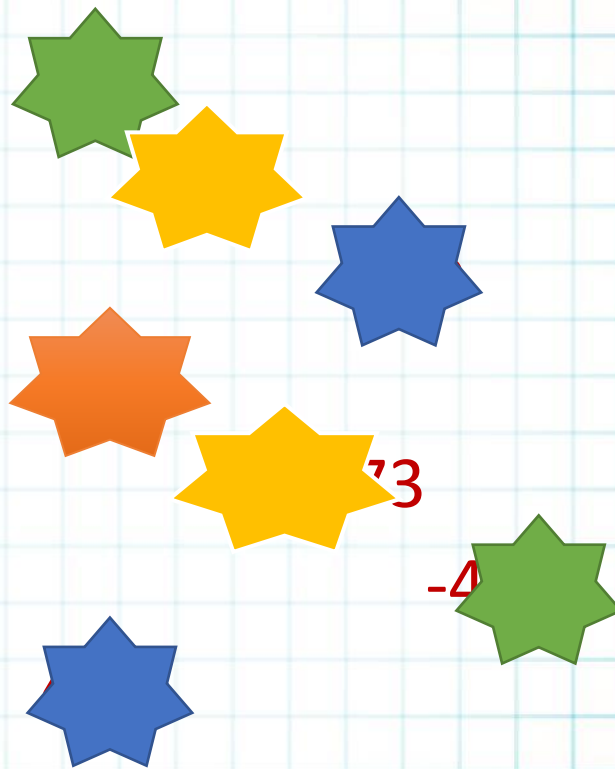
3. $-250 - 250 =$

4. $7,8 - (-0,28) =$

5. $-83,03 - (-17,3) =$

6. $5,7 - 10,3 =$

7. $14,7 - (-25,9) =$



Обчисліть

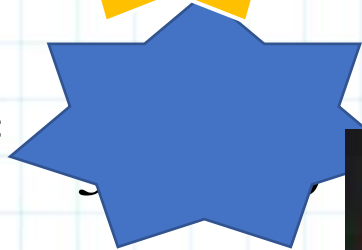
$$20 - \left(-\frac{1}{20}\right) =$$



$$-\frac{2}{21} - \frac{3}{14} =$$



$$\frac{11}{15} - \left(-\frac{3}{10}\right) =$$



Виконання завдань на картках

Заповніть порожні місця в таблиці:

a	45	23	-14	17	-21	-12
b	36	29	18	-15	-13	-25
$a-b$	9	-6	-32	32	-8	13

Виконання завдань на картках із друкованою основою

Заповніть порожні місця в таблиці. Якщо твердження правильне, поставте позначку «+», якщо неправильне — позначку «-».

Різницю $56-78$ можна замінити сумою $56+(-78)$

+

Різницю $-35-(-67)$ можна замінити сумою $-35+67$

+

Різницю $29-(-45)$ можна замінити сумою $-29+45$

-

Різниця $35-78$ від'ємна

+

Різниця $-36-36$ дорівнює нулю

-

Різниця $-15-(-20)$ додатна

+



Дякую за увагу !