

Самостійна робота

«Додавання раціональних чисел. Застосування властивостей додавання»

1. Виконайте додавання:

1) $-6 + (-2) = \underline{\hspace{2cm}}$

2) $-14 + 8 = \underline{\hspace{2cm}}$

3) $-0,37 + (-0,94) = \underline{\hspace{2cm}}$

4) $7,23 + (-18,4) = \underline{\hspace{2cm}}$

5) $-1\frac{7}{9} + \left(-2\frac{11}{15}\right) = \underline{\hspace{2cm}}$

6) $6\frac{2}{9} + \left(-2\frac{5}{6}\right) = \underline{\hspace{2cm}}$

2. Обчисліть:

а) $-85 + 109 + (-82) + (-11) = \underline{\hspace{2cm}}$

б) $-5,6 + 3,4 + (-3,4) + 4,6 + 1 = \underline{\hspace{2cm}}$

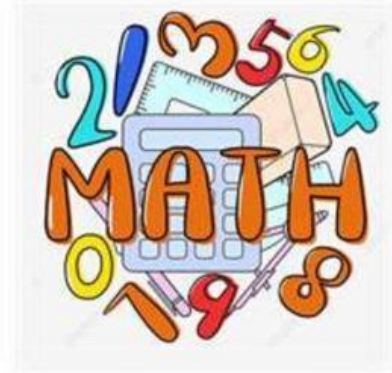
в) $-3\frac{1}{6} + 5\frac{5}{6} + 2\frac{2}{6} + \left(-5\frac{1}{2}\right) = \underline{\hspace{2cm}}$

3. Спростіть вираз і знайдіть його значення при

$a = -2,8$, $b = -11,4$:

$4,28 + (-6,8) + a + (-2,28) + b + (-5,2)$.

Відповідь: $\underline{\hspace{2cm}}$



4. Обчислити значення виразу $a+b+c$,

якщо $a = -24$, $b = 9$, $c = -16$

Відповідь: $\underline{\hspace{2cm}}$

5. Розв'язати рівняння:

а) $x - 4,5 = -9,3$;

б) $|x| - 4 = -1$;

в) $|x - 5| = 11$.

$x = \underline{\hspace{2cm}}$

$x = \underline{\hspace{2cm}}$

$x = \underline{\hspace{2cm}}$

6. Знайти суму всіх цілих розв'язків нерівності $-8 < x < 6$.

Відповідь: $\underline{\hspace{2cm}}$

Замість * постав знак + або -, щоб була правильною рівність:

1) $(* 10) + (* 15) = 5$; 2) $(* 13) + (* 12) = 25$;

3) $(* 10) + (* 10) = -20$; 4) $(* 5) + (* 7) = -2$;

5) $(* 1) + (* 1) = 0$; 6) $(* 3) + (* 2) = 1$.

Яка з нерівностей, де $x < 0$, є правильною, а яка — ні:

1) $x + 3 > 3$;

4) $-5 + x > 0$;

2) $-5 + x < -5$;

5) $x + x > 0$;

3) $x + 7,6 < 7,6$;

6) $x + x < x$?

Розташуй відповіді правильно

$78 + (-224) =$ **78**

$-51 + (-27) =$ **53**

$-16 + (-47) =$ **-78**

$134 + (-56) =$ **-63**

$-265 + 318 =$ **-146**



Історичний ліс

Розв'язати вправи і відповіді
замінити буквами:

М	Р	Б	А	У	П	Г	Т
-4,5	-1	-15	8	0	-4	-9	-1,1

1) $-10 + (-5)$

6) $-7,8 + (-1,2)$

2) $8 + (-9)$

7) $-0,5 + 0,5$

3) $-7 + 15$

8) $-21 + 17$

4) $-3 + (-1,5)$

9) $14 + (-15,1)$

5) $14 + (-6)$

10) $16,3 + (-8,3)$



$$S = ah/2$$

Завдання. Замість зірочок поставити
правильний знак:

1. $* 14 + (*23) = -37$;

2. $68 + (*87) = -19$;

3. $*71,9 + 44,8 = *27,1$;

4. $*104,97 + (*104,97) = 0$

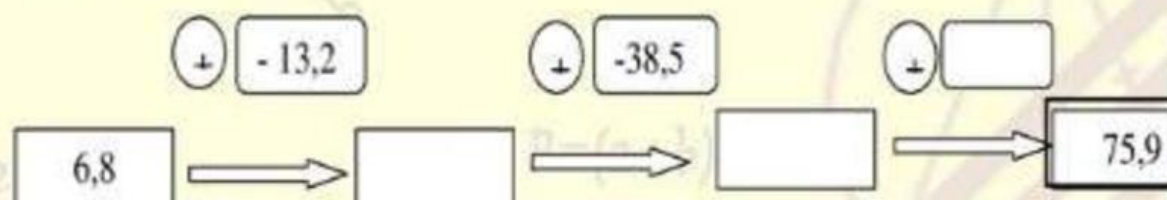
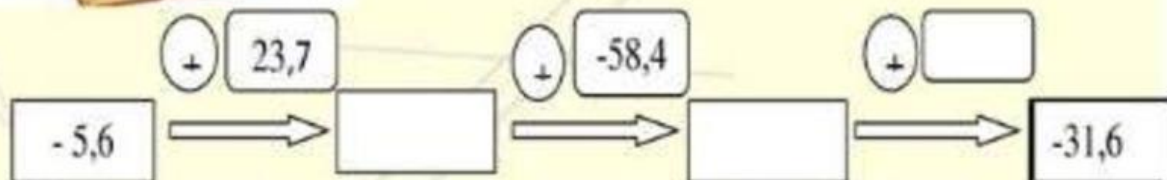
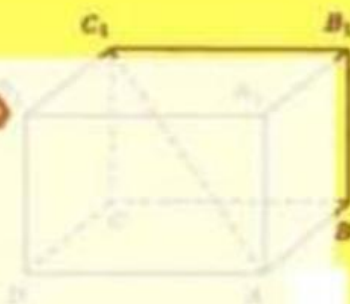
5. $*\frac{85}{129} + (*\frac{32}{129}) = *\frac{53}{129}$;

6. $*\frac{207}{300} + (*\frac{169}{300}) = *1\frac{76}{300}$.



$$S = ab/2$$

Гра « Влуч у ціль»



$$S = ab/2$$

Приклади.

Обчислити:

1) $-8 + 4 =$

2) $9 + (-3) =$

3) $-14 + (-25) =$

4) $43 + (-31) =$

5) $-6 + (-2) =$

6) $-62 + 31 =$

7) $-50 + 30 =$

8) $70 + (-20) =$

12

-39

6

-4

50

-31

-20

-8

$$C = 2\pi r$$

$$P = (a+b) \cdot 2$$