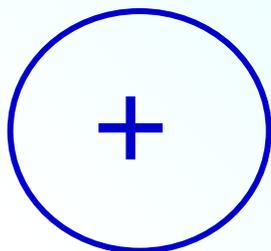
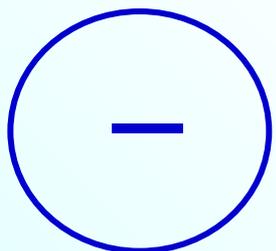


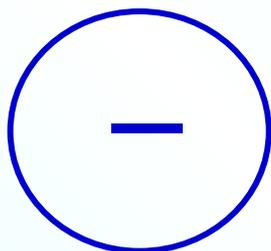
и



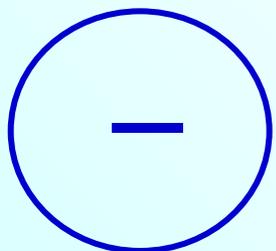
*ставим общий
знак*



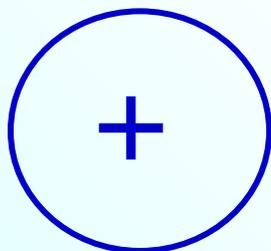
и



складываем



и



*ставим знак
большего
вычитаем*

Проверка домашнего задания

№ 262 Найдите значение выражения:

$$a + (-a) = 0$$

а) $5,3 + (-5,3) = 0$

б) $3 + (-1) = 2$

в) $3,2 + (-3,2) = 0$

г) $(-2,5) + 2,5 = 0$

д) $0 + (-1,8) = -1,8$

е) $(-5) + (-8) = -13$

№ 263 Найдите значение выражения:

а) $0 + (-2,1) = -2,1$

б) $0 + (-3,8) = -3,8$

в) $-3 + (-5) = -8$

г) $(-8) + 3,1 = -4,9$

д) $(-4,1) + 4,1 = 0$

е) $(-10) + (-12) = -22$

№ 277 Длина одной из сторон треугольника x см.

а) Что могут означать выражения $x - 6$, $1,25x$?

длины двух других сторон

б) Что означает математическая модель

$$x + (x - 6) + 1,25x = 33?$$

периметр треугольника

РТ № 8.3 Заполните пропуски.

Выражение

Знак

Модуль

$$\begin{aligned} \text{а) } & 17,8 - 25,49 \\ & = -7,69 \end{aligned}$$

—

$$25,49 - 17,8 = 7,69$$

$$\begin{aligned} \text{б) } & -34,7 - 129,3 \\ & = -164 \end{aligned}$$

—

$$34,7 + 129,3 = 164$$

$$\begin{aligned} \text{в) } & -54,31 + 101,9 \\ & = 47,59 \end{aligned}$$

+

$$101,9 - 54,31 = 47,59$$

$$\begin{aligned} \text{г) } & -4,08 + 0,546 \\ & = -3,534 \end{aligned}$$

—

$$4,08 - 0,546 = 3,534$$

8.4. Вычислите, выберите правильный ответ и заполните таблицы. Зашифрованное слово — порода служебной собаки (чуткий сторож и незаменимый помощник пастухов).

БОРДЕР КОЛЛИ



Название этого исторического места в Крыму вы узнаете, если укажете правильный ответ.

– 18 – 32

-40 -50 40 50



Название этого исторического места в Крыму вы узнаете, если укажете правильный ответ.

– 16 + 32

-48 -16 48 16

Л



Название этого исторического места в Крыму вы узнаете, если укажете правильный ответ.

+ 33 – 44

- 9 - 11 11 9

Л И



Название этого исторического места в Крыму вы узнаете, если укажете правильный ответ.

– 37 – 17

-54 -20 54 20

ЛИВ



Название этого исторического места в Крыму вы узнаете, если укажете правильный ответ.

+ 45 – 15

-40 -30 30 60

ЛИВА



Название этого исторического места в Крыму вы узнаете, если укажете правильный ответ.

– 24 + 48

-24 -34 34 24

ЛИВАД



Название этого исторического места в Крыму вы узнаете, если укажете правильный ответ.

– 37 – 23

-60 -50 60 50

ЛИВАДИ



Название этого исторического места в Крыму вы узнаете, если укажете правильный ответ.



ЛИВАДИЯ







К л а с с н а я р а б о т а .

№ 265 Найдите значение выражения:

$$\text{а) } -78 + \cancel{20} + \cancel{26} - \cancel{46} - 100 - 22 = -200$$

$$\text{б) } -\cancel{51} - 37 - 22 + 59 + \cancel{24} + \cancel{27} = 0$$

№ 267 Вычислите:

$$\begin{aligned} \text{а) } & (-4,49) - (-0,57) + 2,44 - 8,101 - 0,57 - \\ & - (-4,49) = \\ & = -\cancel{4,49} + \cancel{0,57} + 2,44 - 8,101 - \cancel{0,57} + \cancel{4,49} = \\ & = -5,661 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{б) } & -4,36 + 4,306 + (-8,8) - (-9,854) \\ & - (+4,306) + 8,8 = \\ & -4,36 + \cancel{4,306} - \cancel{8,8} + 9,854 - \cancel{4,306} + \cancel{8,8} = \\ & = 5,494 \end{aligned}$$

№ 269 Найдите значение выражения:

$$\begin{aligned} \text{а) } \left(-1\frac{4}{11}\right) + \left(-1\frac{2}{11}\right) - \left(-1\frac{4}{11}\right) &= -1\frac{4}{11} - 1\frac{2}{11} + 1\frac{4}{11} = \\ &= -1\frac{2}{11} \end{aligned}$$

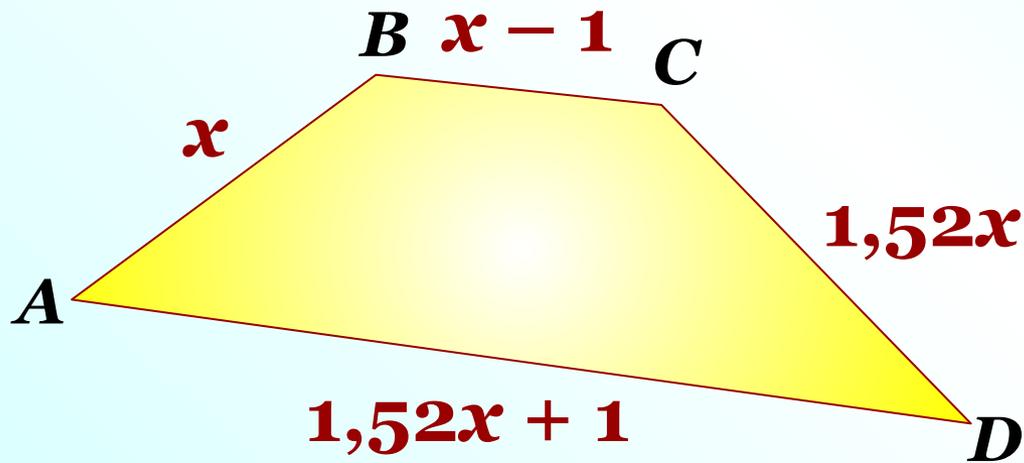
$$\begin{aligned} \text{б) } 2\frac{5}{8} + \left(-2\frac{1}{8}\right) - \left(-1\frac{1}{2}\right) &= 2\frac{5}{8} - 2\frac{1}{8} + 1\frac{4}{8} = \\ &= 3\frac{9}{8} - 2\frac{1}{8} = 1\frac{8}{8} = 2 \end{aligned}$$

№ 269 Найдите значение выражения:

$$\begin{aligned} \text{в)} \quad & -3\frac{1}{2} - \left(-2\frac{5}{12}\right) + 1\frac{1}{12} = -3\frac{1}{2} + \underline{2\frac{5}{12}} + \underline{1\frac{1}{12}} = \\ & = -3\frac{1}{2} + 3\frac{6}{12} = -3\frac{1}{2} + 3\frac{1}{2} = 0 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{г)} \quad & -\left(-4\frac{3}{16}\right) + \left(-2\frac{1}{2}\right) + 3\frac{5}{16} = \underline{4\frac{3}{16}} - 2\frac{1}{2} + \underline{3\frac{5}{16}} = \\ & = 7\frac{8}{16} - 2\frac{1}{2} = 7\frac{1}{2} - 2\frac{1}{2} = 5 \end{aligned}$$

№ 278 В четырёхугольнике $ABCD$ $AB = x$ см. Выразите остальные стороны этого четырёхугольника, если:
 BC на 1 см меньше AB ;
 CD в 1,52 раза больше AB ; AD на 1 см больше CD .



Составьте уравнение, зная, что периметр $ABCD$ равен 12,6 см.

$$x + x - 1 + 1,52x + 1,52x + 1 = 12,6$$

№ 278 Решите полученное уравнение.

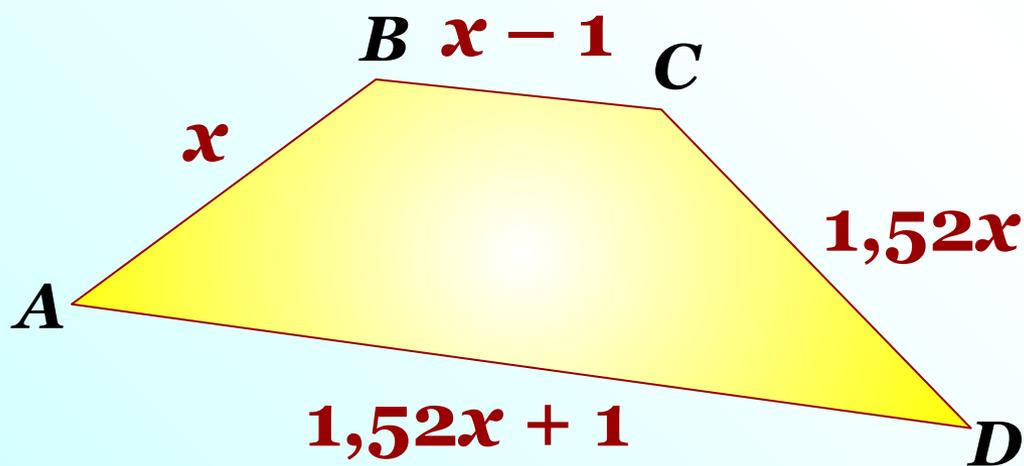
$$x + x - 1 + 1,52x + 1,52x + 1 = 12,6$$

$$5,04x = 12,6$$

$$x = 12,6 : 5,04$$

$$x = 2,5$$

Найдите длины всех сторон четырёхугольника $ABCD$.



$$AB = 2,5 \text{ см}$$

$$BC = 1,5 \text{ см}$$

$$CD = 3,8 \text{ см}$$

$$AD = 4,8 \text{ см}$$

Дома:

У: № 264; 266; 268

РТ: № 8.5

Самостоятельная работа

стр. 34

С – 8.2

