

*Проверка
домашнего
задания*

№ 191 Вычислите:

а) $(-7,28) - 4,3 = -11,58$

б) $(+7,28) + 4,3 = 11,58$

в) $(-7,28) + 4,3 = -2,98$

г) $(+7,28) - 4,3 = 2,98$

д) $(+4,8) + 5,2 = 10$

е) $(-4,8) + 5,2 = 0,4$

№ 193 Вычислите:

$$\text{а) } \left(+\frac{7}{8} \right) + \frac{3}{8} = \frac{10}{8} = \frac{5}{4} = 1\frac{1}{4}$$

$$\text{б) } \left(-\frac{7}{8} \right) - \frac{3}{8} = -\frac{10}{8} = -\frac{5}{4} = -1\frac{1}{4}$$

$$\text{в) } \left(+\frac{7}{8} \right) - \frac{3}{8} = \frac{4}{8} = \frac{1}{2}$$

$$\text{г) } \left(-\frac{7}{8} \right) + \frac{3}{8} = -\frac{4}{8} = -\frac{1}{2}$$

№ 197 Вычислите:

$$\text{а) } \frac{7}{8} + \frac{3}{4} = \frac{7}{8} + \frac{6}{8} = \frac{13}{8} = 1\frac{5}{8}$$

$$\text{б) } -\frac{7}{8} - \frac{3}{4} = -\frac{7}{8} - \frac{6}{8} = -\frac{13}{8} = -1\frac{5}{8}$$

$$\text{в) } \frac{7}{8} - \frac{3}{4} = \frac{7}{8} - \frac{6}{8} = \frac{1}{8}$$

$$\text{г) } -\frac{7}{8} + \frac{3}{4} = -\frac{7}{8} + \frac{6}{8} = -\frac{1}{8}$$

№ 219 Маше подарили коробку конфет. Съев одну конфету, она отдала половину оставшихся конфет сестре. Съев ещё одну конфету, она отдала брату половину оставшихся. После этого в коробке у Маши осталось 5 конфет. Сколько конфет было в коробке первоначально?

1) $5 \cdot 2 = 10$ конфет было до того как она отдала половину брату

2) $(10 + 1) \cdot 2 = 22$ конфеты было до того как она отдала половину сестре

3) $22 + 1 = 23$ конфеты было в коробке

Ответ: 23 конфеты



К л а с с н а я р а б о т а .

$$0 + 5 - 1 - 2$$

начальный капитал	прибыль	расходы на реализацию	долг банку	чистая прибыль
0	+5	-1	-2	= 2

т. е. $0 + 5 - 1 - 2 = +2.$

$$0 \text{ (5) (-1) (-2) } = +2,$$
$$0 + (+5) + (-1) + (-2) = +2.$$

№ 200 Используя понятия «долг», «прибыль» и т.п. объясните (устно) смысл выражения, запишите его без скобок и найдите его значение:

$$1) (-7) + (+5) = -7 + 5 = -2$$

$$2) (-7) + (-5) = -7 - 5 = -12$$

$$3) (+5) + (-7) = 5 - 7 = -2$$

$$4) (-5) + (-7) = -5 - 7 = -12$$

$$5) (+5) + (+7) = 5 + 7 = 12$$

$$6) (+7) + (+5) = 7 + 5 = 12$$

№ 203 Представьте выражение в виде суммы положительных и отрицательных чисел:

Объясните смысл выражения тремя способами:

- как движение вдоль координатной прямой;
- как изменение температуры;
- с использованием понятий «доход» и «расход» (представив его в виде суммы).

$$\text{а) } -8 + 12 - 34 = (-8) + (+12) + (-34) = -30$$

$$\text{б) } -15 - 25 + 40 = (-15) + (-25) + (+40) = 0$$

$$\text{в) } -32 + 17 + 13 = (-32) + (+17) + (+13) = -2$$

$$\text{г) } -8 + 15 - 8 = (-8) + (+15) + (-8) = -1$$

$$\text{д) } -3 + 8 + 25 = (-3) + (+8) + (+25) = 30$$

$$\text{е) } 19 - 20 - 9 = (+19) + (-20) + (-9) = -10$$

6.5. Найдите значение выражения, используя понятия «доходы» и «расходы». Заполните таблицу. Зашифрованное слово — порода кошки.

-14	-4	-30	13	5	6	-7	-6	5	0
Б	И	Р	М	А	Н	С	К	А	Я



Дома:

У: *№ 201; 207; 208;
210; 213.*

МАТЕМАТИЧЕСКИЙ ДИКТАНТ

Числовые
выражения,
содержащие
знаки $+$, $-$

ВАРИАНТ 1

ВАРИАНТ 2

ⓘ Не выполняя вычислений, сравните:

① $-3,9 + 1$ и $-3,9$

② $2 - 7,1$ и 2

③ $-9 - 4$ и -9

④ $-3 + 20$ и -3

① $-2,1 + 1$ и $-2,1$

② $3 - 5,2$ и 3

③ $-7 - 2$ и -7

④ $-4 + 32$ и -4

ВАРИАНТ 1

ВАРИАНТ 2

II Запишите выражение в виде суммы положительных и отрицательных чисел:

1 $8 + 12 - 6 =$

2 $-3,1 - 1 + 5 =$

3 $-7 - 2,5 - 4 =$

1 $5 + 11 - 4 =$

2 $-2,3 - 2 + 6 =$

3 $-6 - 3,5 - 2 =$

ВАРИАНТ 1

ВАРИАНТ 2



Запишите выражение без скобок и найдите его значение:

1 $(-3,5) + (-6,5) + 7 =$

2 $(+2,4) + (-3,4) + 6 =$

3 $(-4,9) + (+4,9) + 1 =$

1 $(-2,5) + (-7,5) + 6 =$

2 $(+4,6) + (-5,6) + 5 =$

3 $(-2,7) + (+2,7) + 2 =$

Самостоятельная работа

стр. 28

C – 6.4

ВАРИАНТ 1

ВАРИАНТ 2

1 Не выполняя вычислений, сравните:

1 $-3,9 + 1$ $>$ $-3,9$

2 $2 - 7,1$ $<$ 2

3 $-9 - 4$ $<$ -9

4 $-3 + 20$ $>$ -3

1 $-2,1 + 1$ $>$ $-2,1$

2 $3 - 5,2$ $<$ 3

3 $-7 - 2$ $<$ -7

4 $-4 + 32$ $>$ -4

ВАРИАНТ 1

ВАРИАНТ 2

II Запишите выражение в виде суммы положительных и отрицательных чисел:

1 $8 + 12 - 6 =$

$= (+8) + (+12) + (-6)$

2 $-3,1 - 1 + 5 =$

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

3 $-7 - 2,5 - 4 =$

$= (-7) + (-2,5) + (-4)$

1 $5 + 11 - 4 =$

$= (+5) + (+11) + (-4)$

2 $-2,3 - 2 + 6 =$

$= (-2,3) + (-2) + (+6)$

3 $-6 - 3,5 - 2 =$

$= (-6) + (-3,5) + (-2)$

ВАРИАНТ 1

ВАРИАНТ 2

III Запишите выражение без скобок и найдите его значение:

1 $(-3,5) + (-6,5) + 7 =$

$= -3,5 - 6,5 + 7 = -3$

2 $(+2,4) + (-3,4) + 6 =$

$= 2,4 - 3,4 + 6 = 5$

3 $(-4,9) + (+4,9) + 1 =$

$= -4,9 + 4,9 + 1 = 1$

1 $(-2,5) + (-7,5) + 6 =$

$= -2,5 - 7,5 + 6 = -4$

2 $(+4,6) + (-5,6) + 5 =$

$= 4,6 - 5,6 + 5 = 4$

3 $(-2,7) + (+2,7) + 2 =$

$= -2,7 + 2,7 + 2 = 2$