

*Проверка  
домашнего  
задания*

**№ 182** Найдите значение выражения:

**а)  $-6,8 + 2,5 = -4,3$**

**б)  $-6,8 - 2,5 = -9,3$**

**в)  $(+6,8) - 2,5 = 6,8 - 2,5 = 4,3$**

**г)  $+6,8 + 2,5 = 9,3$**

**д)  $(-2,5) - 6,8 = -2,5 - 6,8 = -9,3$**

**е)  $(+2,5) - 6,8 = 2,5 - 6,8 = -4,3$**

**№ 186** Найдите значение выражения:

$$\text{а) } +\frac{15}{23} + \frac{8}{23} = \frac{23}{23} = \mathbf{1}$$

$$\text{б) } \left(-\frac{15}{23}\right) - \frac{8}{23} = -\frac{23}{23} = \mathbf{-1}$$

$$\text{в) } +\frac{15}{23} - \frac{8}{23} = \frac{\mathbf{7}}{\mathbf{23}}$$

$$\text{д) } +\frac{8}{9} + \frac{5}{9} = \frac{\mathbf{13}}{\mathbf{9}} = \mathbf{1\frac{4}{9}}$$

$$\text{г) } -\frac{15}{23} + \frac{8}{23} = -\frac{\mathbf{7}}{\mathbf{23}}$$

$$\text{е) } +\frac{8}{9} - \frac{4}{9} = \frac{\mathbf{4}}{\mathbf{9}}$$

**№ 214** Не выполняя вычислений, сравните:

$$\text{а) } -15 + 8 > -15$$

$$\text{б) } -2,3 - 4,5 < -2,3$$

$$\text{в) } 25 - 73 > -73$$

$$\text{г) } -9,1 + (-2) < -2$$

**6.3.** Найдите значение выражения, выполнив схематический рисунок.  
Укажите правильный ответ. Зашифрованное слово — порода собаки.

## ТОЙТЕРЬЕР



**6.4.** Найдите значение выражения, выполнив схематический рисунок. Укажите правильный ответ. Зашифрованное слово — птица, которую вы видите на рисунке.

## АМАДИНА





*К л а с с н а я    р а б о т а .*



**№ 188** Объясните, какой смысл могут иметь равенства:

$$(+10^{\circ}) - 4^{\circ} = 6^{\circ}$$

$$(+6^{\circ}) - 6^{\circ} = 0^{\circ}$$

$$0^{\circ} - 3^{\circ} = -3^{\circ}$$

Начальное значение температуры уменьшается на данное число градусов и в результате получается конечное значение температуры.



**№ 189** Какие изменения температуры описывают следующие равенства:

**а)  $(+2) + 5 = 7$**

**б)  $(-10) + 15 = 5$**

**в)  $(-12) + 6 = -6$**

**г)  $(-1) + 8 = 7$**

**№ 190** 1) Используя шкалу термометра, найдите значение выражения:



$$(+4) - 7 = -3$$

$$(-4) + 7 = 3$$

$$(-4) - 7 = -11$$

$$(+4) + 7 = 11$$

**№ 190** 2) Запишите каждое выражение без скобок и найдите его значение, считая, что знаки «+» и «-» показывают направление движения вдоль координатной прямой. Сравните полученный результат с тем, который был найден с помощью термометра.

$$(+4) - 7 = 4 - 7 = -3$$

$$(-4) + 7 = -4 + 7 = 3$$

$$(-4) - 7 = -4 - 7 = -11$$

$$(+4) + 7 = 4 + 7 = 11$$

# МАТЕМАТИЧЕСКИЙ ДИКТАНТ

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

I

Не выполняя вычислений, сравните:

$$\textcircled{1} -2,7 + 6 > -2,7$$

$$\textcircled{2} 8 - 5,3 < 8$$

$$\textcircled{3} -7 - 5 < -7$$

$$\textcircled{4} -1 + 19 > -1$$



Запишите выражение в виде суммы положительных и отрицательных чисел:

$$① \quad 4 + 9 - 3 =$$

$$= (+4) + (+9) + (-3).$$

$$② \quad -2,4 - 3 + 7 =$$

$$= (-2,4) + (-3) + (+7).$$

$$③ \quad -9 - 5,3 - 4 =$$

$$= (-9) + (-5,3) + (-4).$$



Запишите выражение без скобок и найдите его значение:

$$1 \quad (-5) + (-14) + 8 =$$

$$= -5 - 14 + 8 = -11.$$

$$2 \quad (+7) + (-9) + 3 =$$

$$= 7 - 9 + 3 = 1.$$

$$3 \quad (-3,5) + (+3,5) + 4 =$$

$$= -3,5 + 3,5 + 4 = 4.$$



**№ 195** Вычислите значения выражений  $a + b$  и  $a - b$ .  
Значения  $a$  и  $b$  возьмите из таблицы.  
Вычисления оформите по образцу:

$$a + b = (-13) + 15 = -13 + 15 = 2$$

$$a - b = (-13) - 15 = -13 - 15 = -28$$

$a$	13	-13	0,75	-0,75	2,27	-2,27	$\frac{15}{22}$	$-\frac{15}{22}$
$b$	15	15	0,25	0,25	3,58	3,58	$\frac{13}{22}$	$\frac{13}{22}$

<i>a</i>	13	-13	0,75	-0,75	2,27	-2,27	$\frac{15}{22}$	$-\frac{15}{22}$
<i>b</i>	15	15	0,25	0,25	3,58	3,58	$\frac{13}{22}$	$\frac{13}{22}$

$$a + b = 13 + 15 = 28 \qquad a - b = 13 - 15 = -2$$

$$a + b = 0,75 + 0,25 = 1 \qquad a - b = 0,75 - 0,25 = 0,5$$

$$a + b = -0,75 + 0,25 = -0,5$$

$$a - b = -0,75 - 0,25 = -1$$

$$a + b = 2,27 + 3,58 = 5,85$$

$$a - b = 2,27 - 3,58 = -1,31$$

$$a + b = -2,27 + 3,58 = 1,31$$

$$a - b = -2,27 - 3,58 = -5,85$$

<i>a</i>	13	-13	0,75	-0,75	2,27	-2,27	$\frac{15}{22}$	$-\frac{15}{22}$
<i>b</i>	15	15	0,25	0,25	3,58	3,58	$\frac{13}{22}$	$\frac{13}{22}$

$$a + b = \frac{15}{22} + \frac{13}{22} = \frac{28}{22} = \frac{14}{11} = 1\frac{3}{11}$$

$$a - b = \frac{15}{22} - \frac{13}{22} = \frac{2}{22} = \frac{1}{11}$$

$$a + b = -\frac{15}{22} + \frac{13}{22} = -\frac{2}{22} = -\frac{1}{11}$$

$$a - b = -\frac{15}{22} - \frac{13}{22} = -\frac{28}{22} = -\frac{14}{11} = -1\frac{3}{11}$$

# Дома:

**У:** № 191; 193; 197; 219

# Самостоятельная работа

*стр. 27*

**C – 6.3**