

**Проверочная работа
по МАТЕМАТИКЕ**

6 класс

Вариант 2

Инструкция по выполнению работы

На выполнение работы по математике даётся 60 минут. Работа содержит 13 заданий.
В заданиях, после которых есть поле со словом «Ответ», запишите ответ в указанном месте.

В задании 12 нужно сделать чертёж или рисунок.

В заданиях, после которых есть поле со словами «Решение» и «Ответ», запишите решение и ответ в указанном месте.

Если Вы хотите изменить ответ, зачеркните его и запишите рядом новый.

При выполнении работы нельзя пользоваться учебниками, рабочими тетрадями, справочниками, калькулятором.

При необходимости можно пользоваться черновиком. Записи в черновике проверяться и оцениваться не будут.

Советуем выполнять задания в том порядке, в котором они даны. Для экономии времени пропускайте задание, которое не удаётся выполнить сразу, и переходите к следующему. Постарайтесь выполнить как можно больше заданий.

Желаем успеха!

Таблица для внесения баллов участника

Номер задания	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	Сумма баллов	Отметка за работу
Баллы															

1

Вычислите: $-12+17 \cdot 5$.

□	Ответ:	
---	--------	--

2

Вычислите: $\frac{7}{11} : \left(\frac{8}{11} + \frac{4}{33} \right)$.

□	Ответ:	
---	--------	--

3

Задумали число. Из 195 вычли удвоенное задуманное число и получили шестую часть задуманного числа. Найдите задуманное число.

□	Ответ:	
---	--------	--

4

Вычислите: $1,4 - 6,3 : 0,7$.

□	Ответ:	
---	--------	--

5

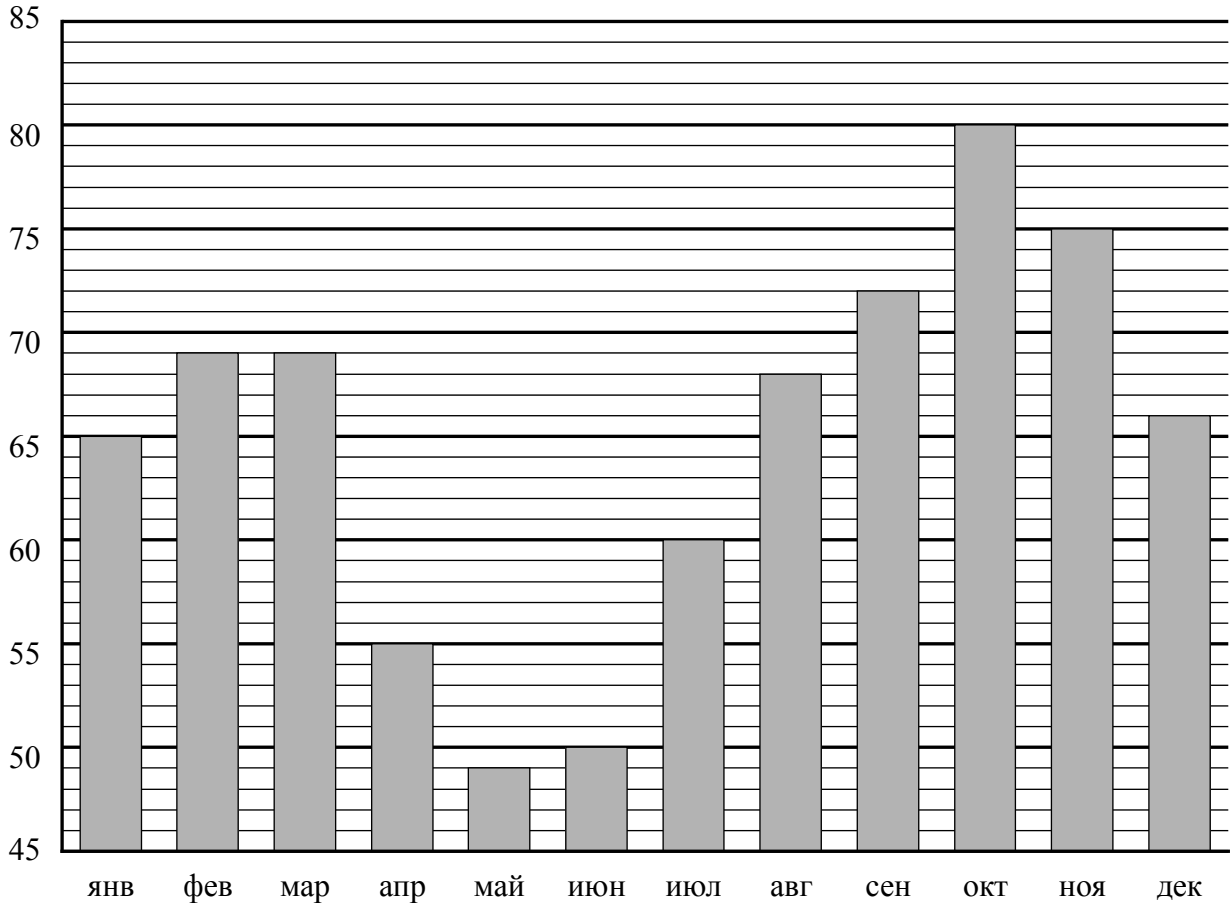
На рисунке изображены здание и стоящее рядом дерево. Высота дерева равна 10 м. Какова примерная высота здания? Ответ дайте в метрах.



□	Ответ:	
---	--------	--

6

На диаграмме показана средняя влажность воздуха в Якутске в каждом месяце. По вертикали указана влажность воздуха в процентах, по горизонтали — месяцы. В каком месяце второго полугодия средняя влажность воздуха была самой низкой?



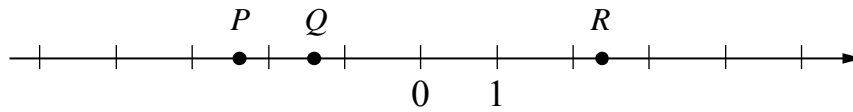
Ответ:

7

Найдите значение выражения $|x - 29| - |x| + 65$ при $x = -5$.

Ответ:

8 Даны числа: $-2\frac{7}{9}$, $-1\frac{4}{9}$, $2\frac{3}{8}$, $1\frac{4}{9}$ и $-2\frac{3}{8}$. Три из них отмечены на координатной прямой точками P , Q и R .



Установите соответствие между точками и числами.

	ТОЧКИ		ЧИСЛА
A) P		1)	$-2\frac{7}{9}$
B) Q		2)	$-1\frac{4}{9}$
B) R		3)	$2\frac{3}{8}$
		4)	$1\frac{4}{9}$
		5)	$-2\frac{3}{8}$

В таблице для каждой точки укажите номер соответствующего числа.

□	Ответ:	<table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 30px; height: 20px;">А</th> <th style="width: 30px; height: 20px;">Б</th> <th style="width: 30px; height: 20px;">В</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="width: 30px; height: 30px;"></td> <td style="width: 30px; height: 30px;"></td> <td style="width: 30px; height: 30px;"></td> </tr> </tbody> </table>	А	Б	В			
	А	Б	В					

9 Вычислите: $\frac{7}{10} - \frac{9}{49} : \left(3 - 1\frac{13}{14}\right) + \frac{2}{5}$.

Запишите решение и ответ.

Решение.	
Ответ:	

10

В чемпионате по волейболу команда «Вперёд» проиграла 11 матчей, сыграла вничью 3 матча и выиграла 16 матчей. В последнем матче команда «Вперёд» проиграла. Выберите верные утверждения и запишите в ответе их номера.

- 1) «Вперёд» сыграла вничью меньше матчей, чем не выиграла.
- 2) «Вперёд» меньше половины матчей не проиграла.
- 3) Десятую часть всех своих матчей «Вперёд» сыграла вничью.
- 4) «Вперёд» выиграла меньше матчей, чем проиграла.

Ответ: _____.

11

Сумма трёх чисел равна 250. Первое число составляет 72% этой суммы. Второе число в четыре раза меньше первого. Найдите разность между наибольшим и наименьшим числами.

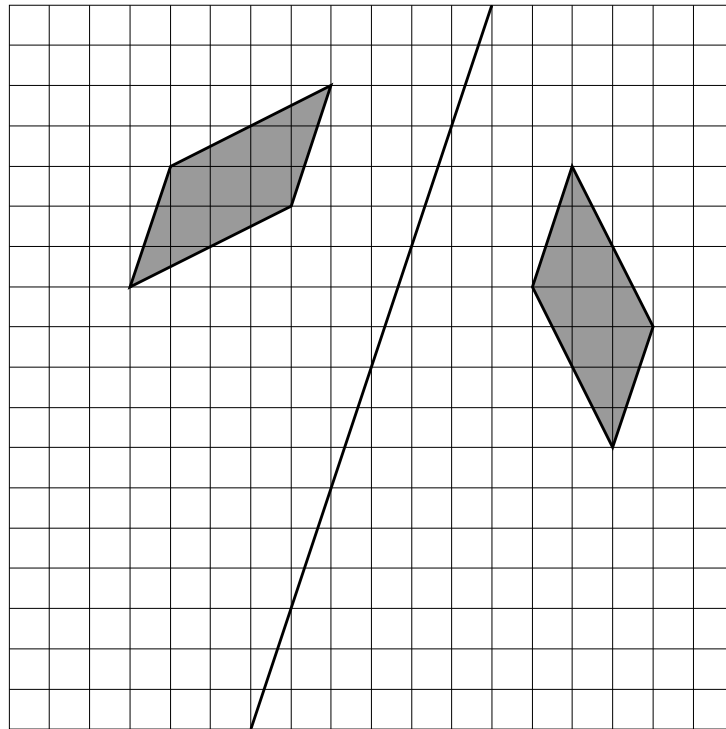
Запишите решение и ответ.

Решение.

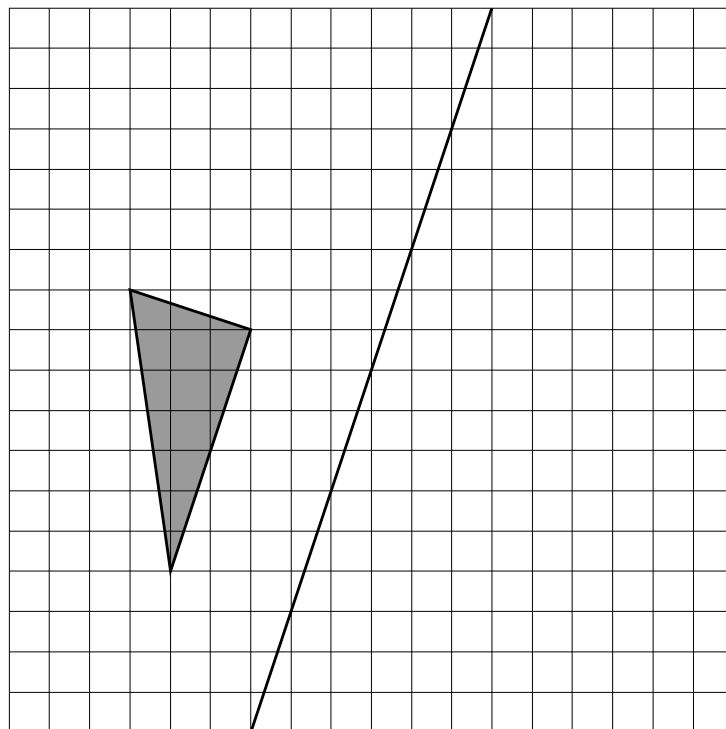
Ответ:

12

Ваня нарисовал фигуру на квадратном листке и сложил его (линия сгиба обозначена на рисунке). Получился отпечаток. На рисунке показана фигура и полученный отпечаток.



Затем на таком же листке Ваня нарисовал другую фигуру и сложил листок так же, как и первый листок (линия сгиба обозначена на рисунке). Нарисуйте получившийся отпечаток.



13

Вика загадала число. Она сказала: «Если моё число разделить на 13, то остаток будет в 2 раза меньше, чем частное». Какое число загадала Вика, если известно, что загаданное число больше 170, но меньше 200?

Запишите решение и ответ.

Решение.																										
<input type="checkbox"/> Ответ:																										