

# **Проверочная работа по МАТЕМАТИКЕ**

6 класс

## **Вариант 1**

## **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*

1

Вычислите:  $-23 + 35 : 5$ .

Ответ:

2

Вычислите:  $1 - \frac{4}{7} : \frac{16}{21}$ .

## Ответ:

3

Задумали число. Это число умножили на два и получили число, которое на 387 больше половины задуманного числа. Найдите задуманное число.

Ответ:

4

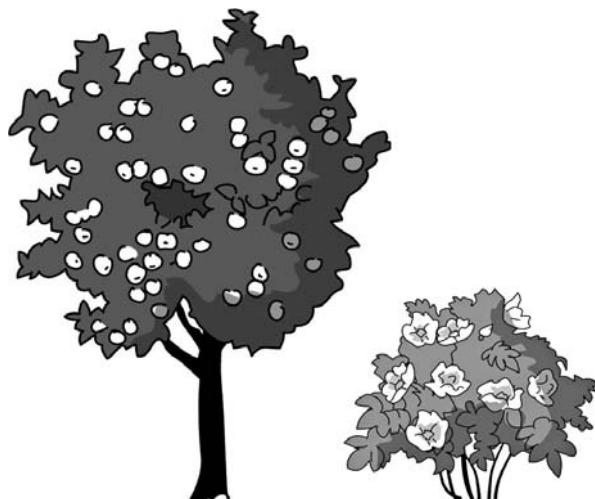
Вычислите:  $(-9,7 + 2,8) : 2,3$ .

1

Ответ:

5

На рисунке изображены дерево и растущий рядом куст. Высота куста равна 1,6 м. Какова примерная высота дерева? Ответ дайте в метрах.

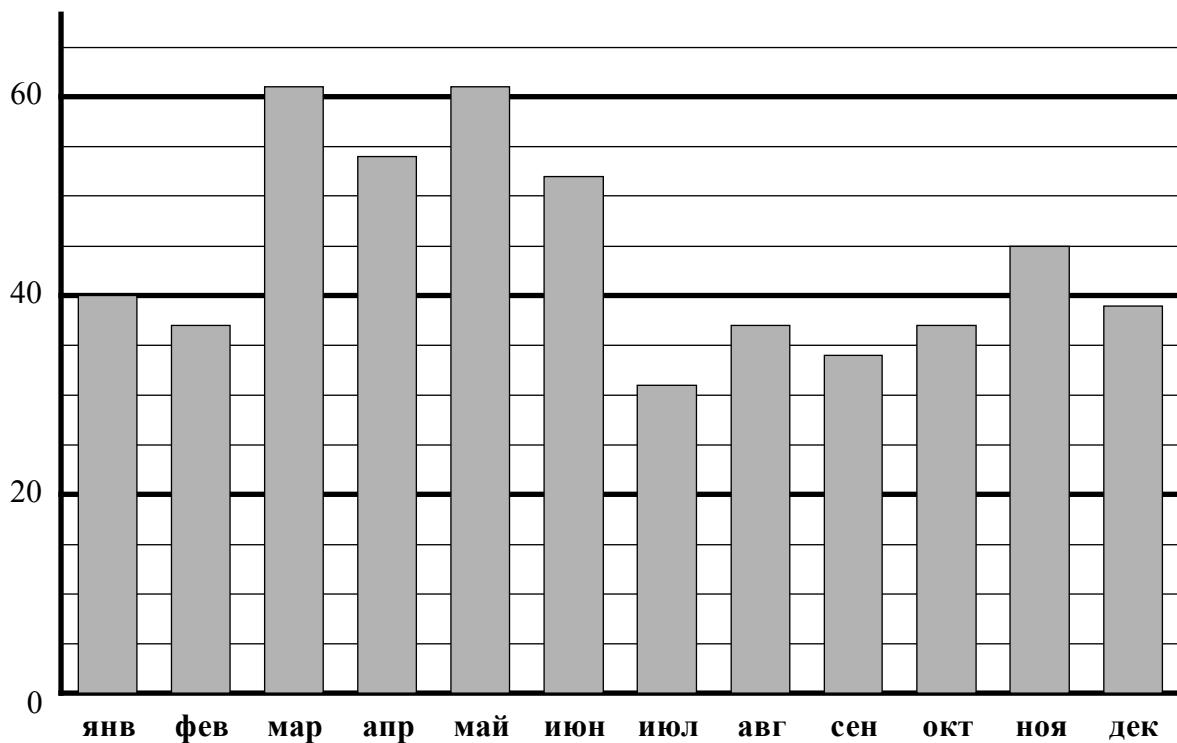


1

Ответ:

6

На диаграмме показано среднее количество выпавших атмосферных осадков за каждый месяц в Оренбурге в течение года. На вертикальной оси указано количество осадков (в мм), на горизонтальной — месяцы.



Определите по диаграмме, сколько месяцев в Оренбурге выпадало больше 35 мм осадков за месяц.

1

Ответ:

7

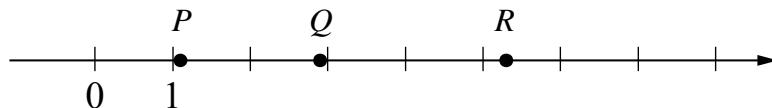
Найдите значение выражения  $8x - 3 \cdot |-x - 16|$  при  $x = -8$ .

1

Ответ:

**8**

Даны числа: 3,1; 2,9; 1,5; 5,3 и 1,05. Три из них отмечены на координатной прямой точками  $P$ ,  $Q$  и  $R$ .



Установите соответствие между точками и числами.

## ТОЧКИ

- A)  $P$   
Б)  $Q$   
В)  $R$

## ЧИСЛА

- 1) 3,1  
2) 2,9  
3) 1,5  
4) 5,3  
5) 1,05

В таблице для каждой точки укажите номер соответствующего числа.

Ответ:

А	Б	В

**9**

Вычислите:  $\frac{15}{8} : 1\frac{5}{16} - \frac{8}{9} \cdot \left( 4 - 2\frac{13}{20} \right)$ .

Запишите решение и ответ.

Решение.

Ответ:

**10**

В чемпионате по футболу команда «Турбина» выиграла 12 матчей, сыграла вничью 6 матчей и проиграла 12 матчей. В первом матче команда «Турбина» выиграла.

Выберите верные утверждения и запишите в ответе их номера.

- 1) В первых двадцати матчах «Турбина» одержала хотя бы одну победу.
- 2) «Турбина» больше половины матчей не выиграла.
- 3) «Турбина» сыграла вничью больше матчей, чем не проиграла.
- 4) «Турбина» выиграла меньше матчей, чем проиграла.

Ответ: \_\_\_\_\_.

**11**

На заправочной станции в январе бензин стоил 37 рублей за литр. К июлю цена на бензин выросла на 10%, а к ноябрю выросла ещё на 10%. Сколько рублей стоил литр бензина в ноябре?

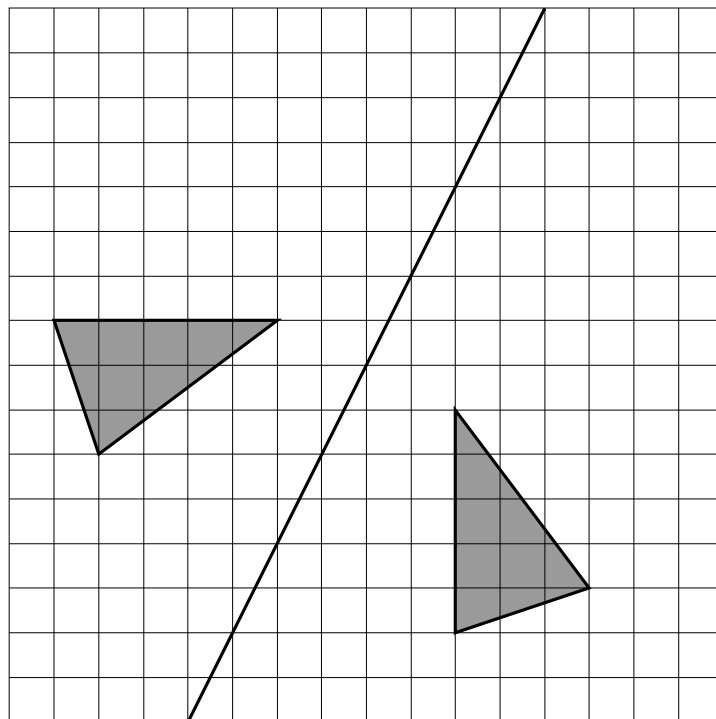
Запишите решение и ответ.

Решение.

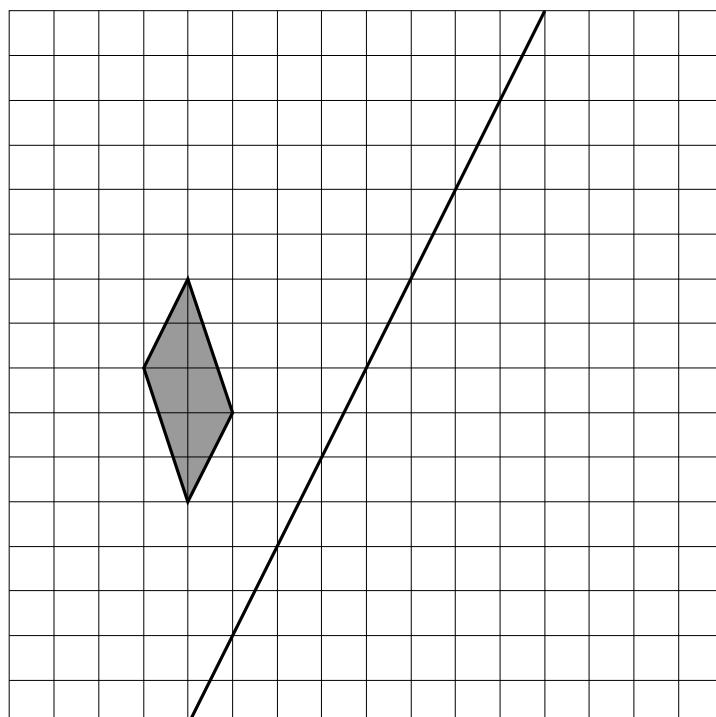
Ответ:

12

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



**13**

Задумали двузначное число, которое делится на 15. Когда к этому числу справа приписали его последнюю цифру, получилось трёхзначное число, которое даёт остаток 3 при делении на 9. Какое число задумали?

Запишите решение и ответ.

Решение.

Ответ:

