

**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*

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

1

Вычислите:  $-43 + 11 \cdot 8$ .

Ответ.

2

Вычислите:  $\frac{8}{9} - \frac{8}{15} \cdot \frac{5}{6}$ .

Ответ:

3

К задуманному числу прибавили шестую часть этого же числа, и получилось 252. Найдите задуманное число.

Ответ:

4

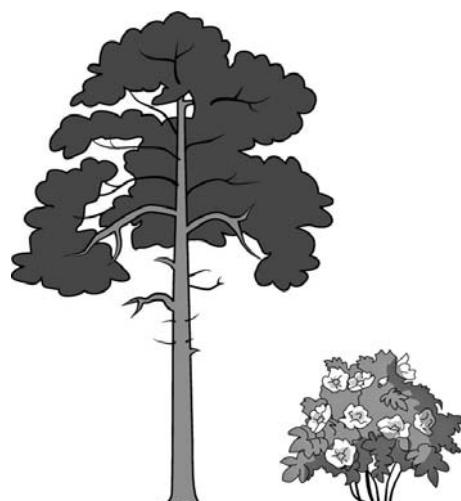
Вычислите:  $-7,5 + 8,5 \cdot 1,2$ .

1

OpenSesame

5

На рисунке изображены дерево и растущий рядом куст. Высота куста равна 0,9 м. Какова примерная высота дерева? Ответ дайте в метрах.

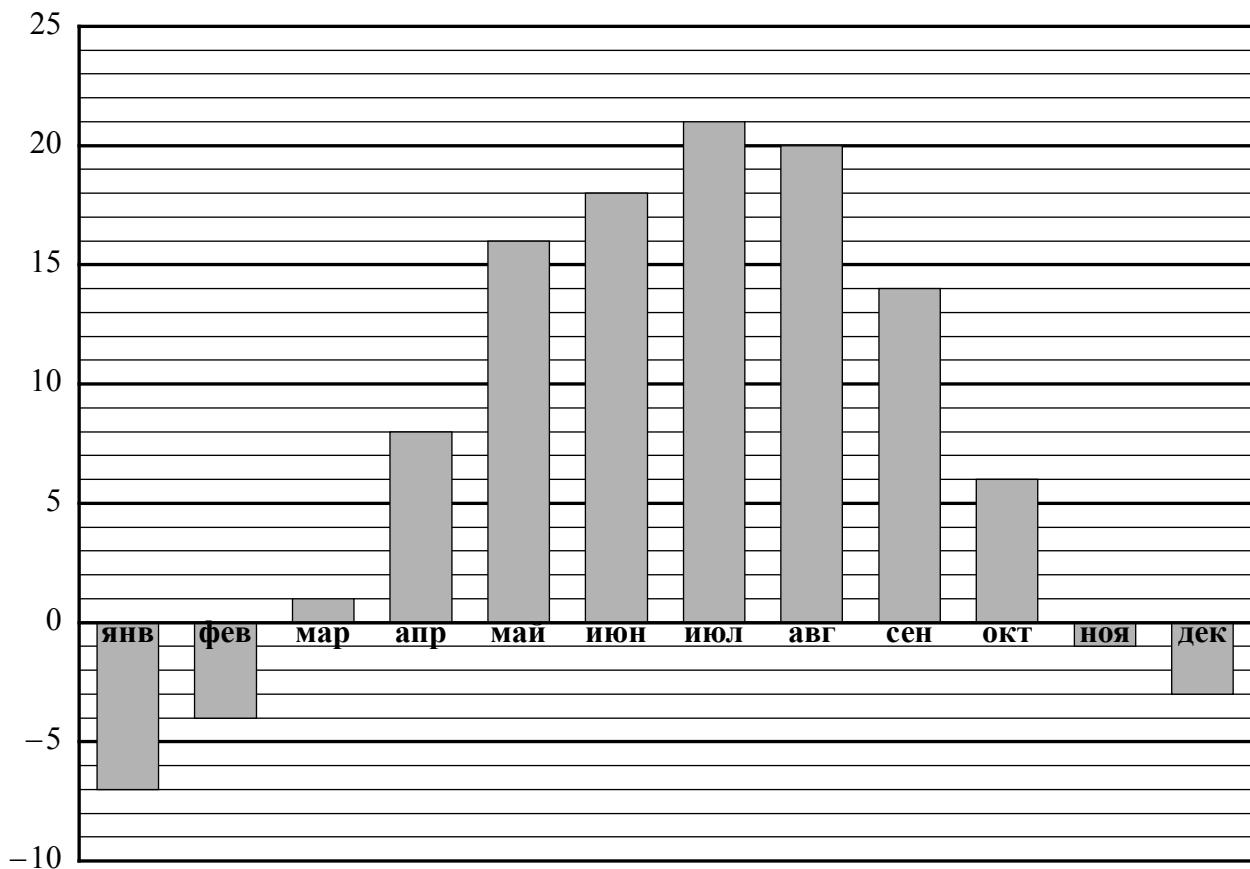


1

## Ответ:

6

На диаграмме показана средняя температура воздуха в Воронеже в каждом месяце. По вертикали указана температура воздуха в градусах Цельсия, по горизонтали — месяцы. В каком месяце второго полугодия средняя температура воздуха была самой низкой?



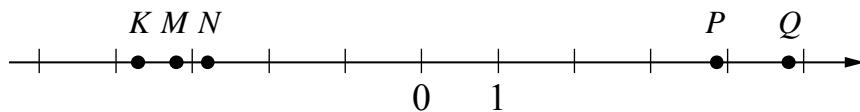
Ответ:

7 Найдите значение выражения  $|x| - |x - 35| + 81$  при  $x = -6$ .

Ответ:

8

На координатной прямой точками  $K$ ,  $M$ ,  $N$ ,  $P$  и  $Q$  отмечены числа. Известно, что среди отмеченных есть числа  $\frac{27}{7}$ ,  $-\frac{63}{17}$  и  $-\frac{45}{14}$ .



Установите соответствие между тремя числами и точками.

ЧИСЛА

- A)  $\frac{27}{7}$   
Б)  $-\frac{63}{17}$   
В)  $-\frac{45}{14}$

ТОЧКИ

- 1)  $K$   
2)  $M$   
3)  $N$   
4)  $P$   
5)  $Q$

В таблице для каждого числа укажите номер соответствующей точки.

Ответ:

А	Б	В

9

Вычислите:  $\frac{3}{4} + 3\frac{3}{5} \cdot \left( \frac{5}{18} - \frac{7}{24} \right) - \frac{1}{5}$ .

Запишите решение и ответ.

Решение.

Ответ:

10

В классе учится 25 человек, из них 18 человек посещают математический кружок, а 12 — кружок по астрономии.

Выберите верные утверждения и запишите в ответе их номера.

- 1) Каждый учащийся этого класса посещает оба кружка.
  - 2) Найдётся хотя бы двое из этого класса, кто посещает оба кружка.
  - 3) Каждый, кто посещает математический кружок, обязательно посещает и кружок по астрономии.
  - 4) Менее 13 человек посещают и математический кружок, и кружок по астрономии.

Ответ:

11

Юра обедает в столовой. На обед он взял суп, плов и чай. Плов стоил 60% всей суммы, уплаченной за обед, суп — 30%. Чай стоил 25 рублей. Сколько рублей заплатил Юра за обед?

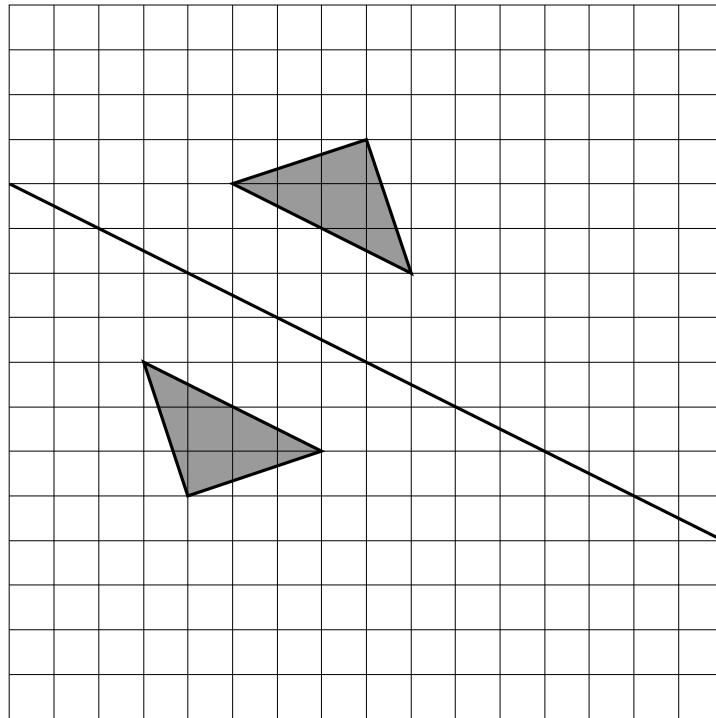
Запишите решение и ответ.

1

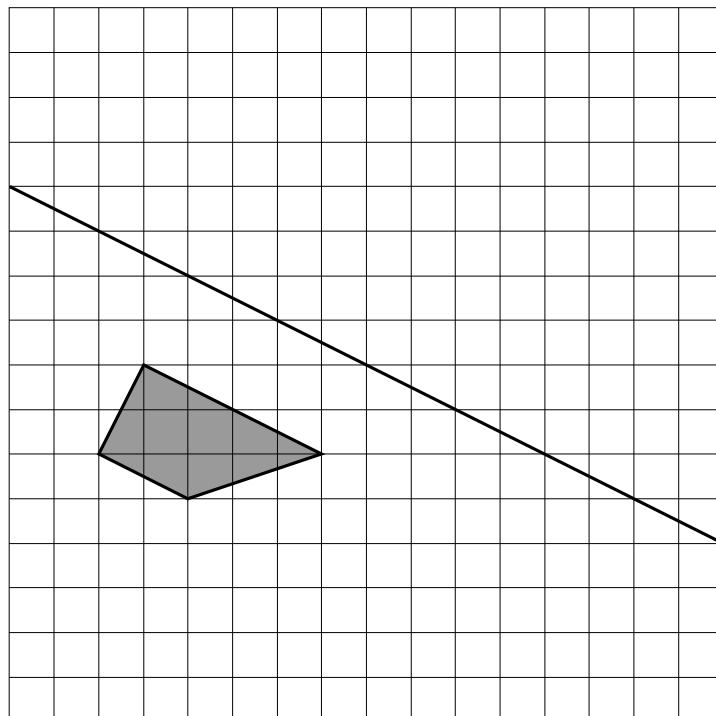
## Ответ:

12

Света нарисовала фигуру на квадратном листке и сложила его (линия сгиба обозначена на рисунке). Получился отпечаток. На рисунке показана фигура и полученный отпечаток.



Затем на таком же листке Света нарисовала другую фигуру и сложила листок так же, как и первый листок (линия сгиба обозначена на рисунке). Нарисуйте получившийся отпечаток.



**13**

Задумали двузначное число. Когда это число умножили на произведение его цифр, получилось 1995. Какое число задумали?

Запишите решение и ответ.

Решение.

Ответ:

