

**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:  $-34 + 16 \cdot 6$ .

Ответ:	

2

Вычислите:  $\left(\frac{5}{6} - \frac{7}{18}\right) \cdot \frac{3}{16}$ .

Ответ:	

3

Задумали число. От этого числа отняли 196 и получили число, которое в пять раз меньше задуманного числа. Найдите задуманное число.

Ответ:	

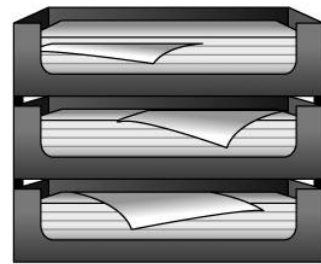
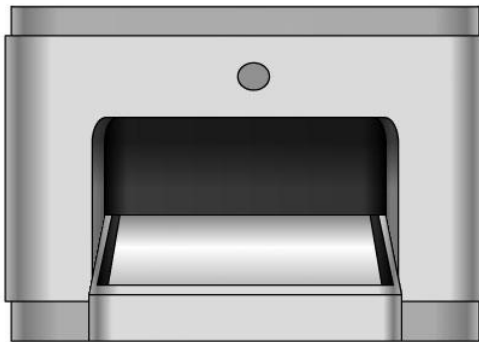
4

Вычислите:  $0,1 \cdot (-5,8 + 4,81)$ .

Ответ:	

5

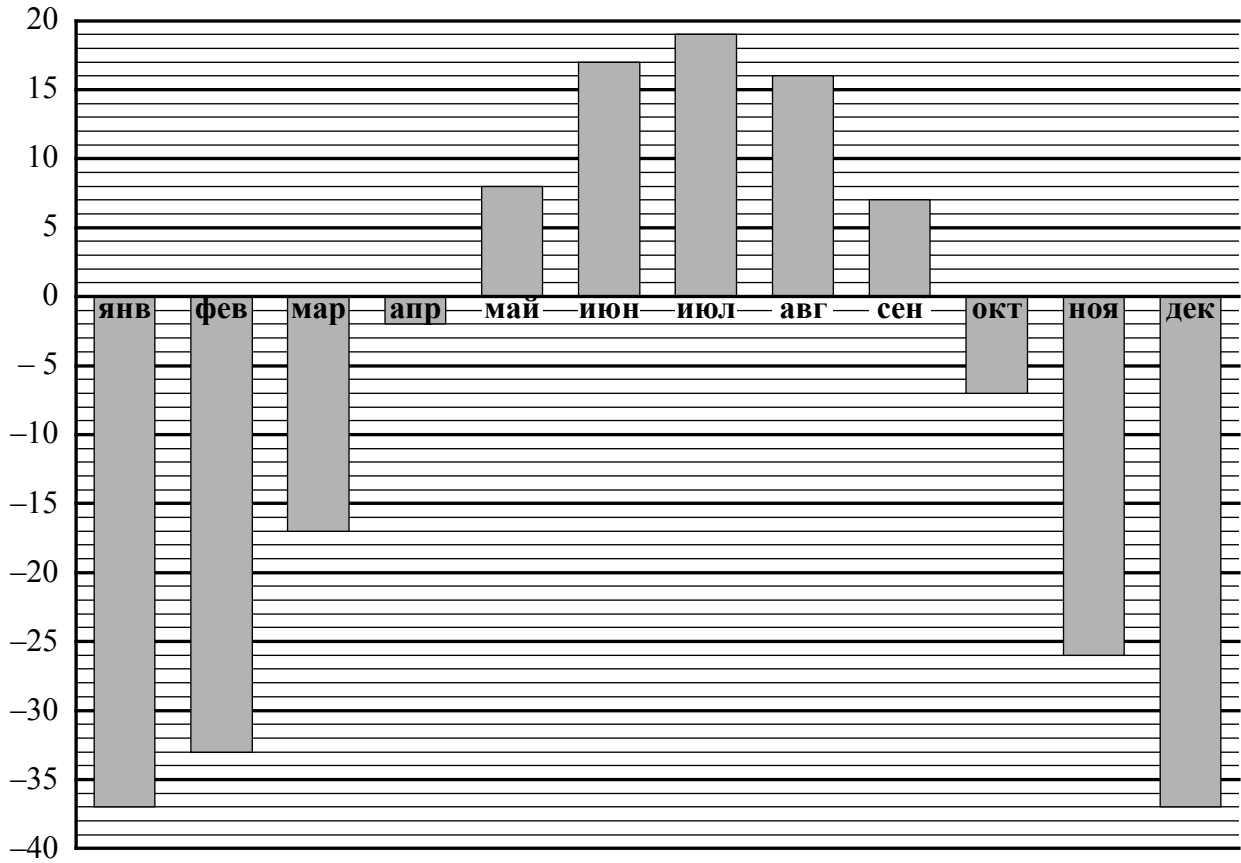
На рисунке изображены принтер и три лотка для бумаг. Высота всех трёх лотков вместе 20 см. Какова примерная высота принтера? Ответ дайте в сантиметрах.




Ответ:	

6

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



Ответ:

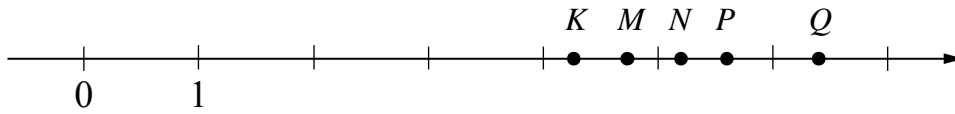
7

Найдите значение выражения  $|7x - 5| + 4 \cdot |5 - 7x|$  при  $x = 3$ .

Ответ:

8

На координатной прямой точками  $K$ ,  $M$ ,  $N$ ,  $P$  и  $Q$  отмечены числа. Известно, что среди отмеченных есть числа 4,72; 4,27 и 5,6.



Установите соответствие между тремя числами и точками.

- | ЧИСЛА   | ТОЧКИ  |
|---------|--------|
| А) 4,72 | 1) $K$ |
| Б) 4,27 | 2) $M$ |
| В) 5,6  | 3) $N$ |
|         | 4) $P$ |
|         | 5) $Q$ |

В таблице для каждого числа укажите номер соответствующей точки.

Ответ:

А	Б	В

9

Вычислите:  $\frac{5}{6} + \frac{10}{9} : \left( 3 - 1\frac{17}{21} \right) - 1\frac{11}{30}$ .

Запишите решение и ответ.

Решение.	
Ответ:	

**10**

В посёлке городского типа всего 12 жилых домов. Высота каждого дома меньше 30 метров, но не меньше 9 метров.

Выберите утверждения, которые верны при указанных условиях.

- 1) Высота любого жилого дома в посёлке не меньше 7 метров.
- 2) Разница в высоте любых двух жилых домов посёлка больше 3 метров.
- 3) В посёлке нет жилого дома высотой 8 метров.
- 4) В посёлке есть жилой дом высотой 30 метров.

В ответе запишите номера выбранных утверждений.

□

Ответ: \_\_\_\_\_.

**11**

Игорь обедает в столовой. На обед он взял гороховый суп, плов и чай. Плов стоил 52% всей суммы, уплаченной за обед, гороховый суп — 38%. Чай стоил 27 рублей. Сколько рублей заплатил Игорь за обед?

Запишите решение и ответ.

Решение.	
Ответ:	

□

12

На рисунке 1 показаны фигуры, симметричные относительно точки  $O$ . На рисунке 2 показаны фигура и точка  $O$ . Нарисуйте фигуру, симметричную данной фигуре относительно точки  $O$ , на рисунке 2.

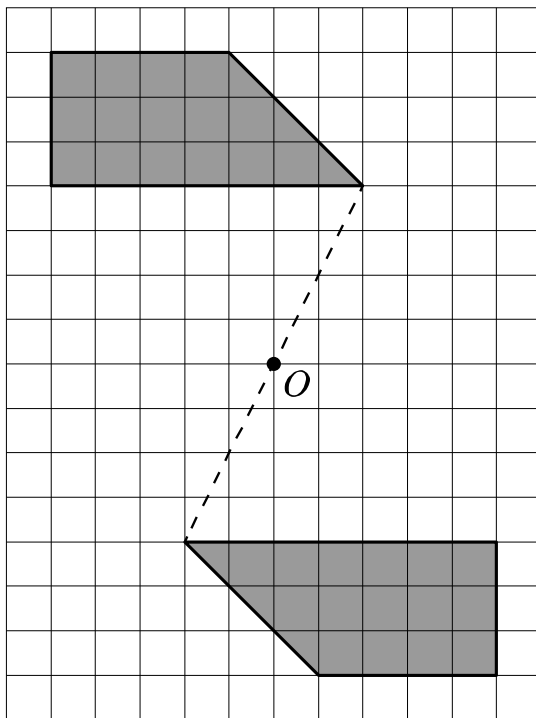


Рис. 1

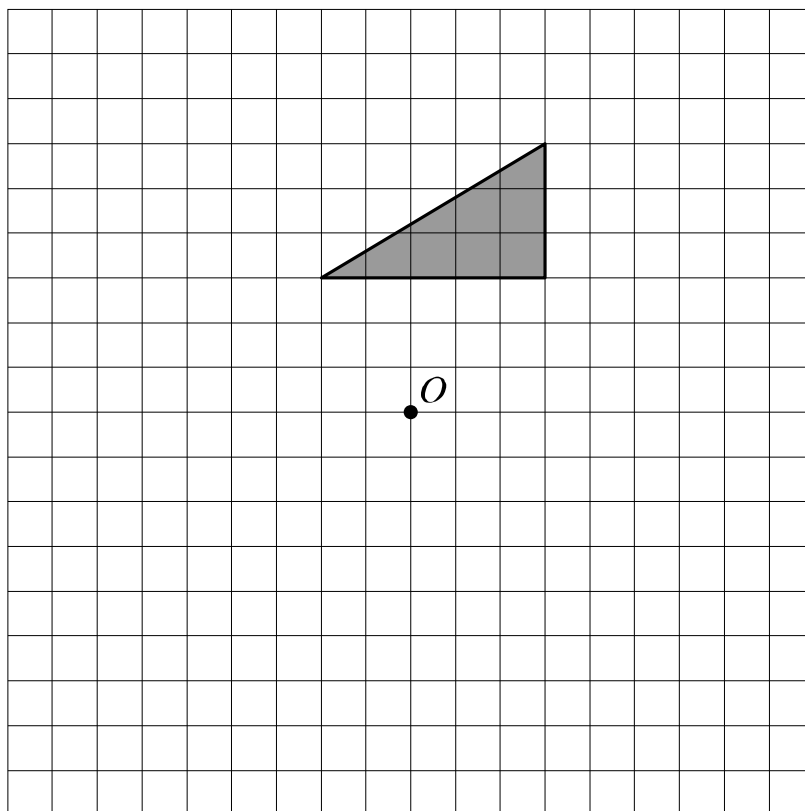


Рис. 2



13

Задумали двузначное число. Когда это число умножили на произведение его цифр, получилось 3400. Какое число задумали?

Запишите решение и ответ.

Решение.

Ответ: