

**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: | |
| | |

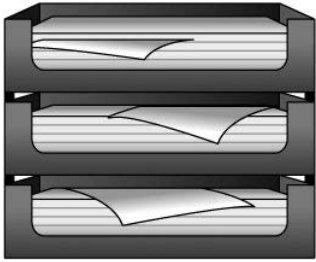
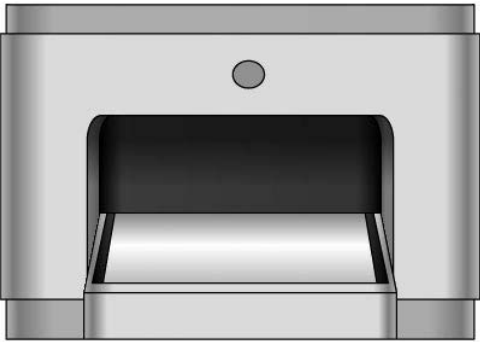
4

Вычислите: $0,1 \cdot (-5,8 + 4,81)$.

| | |
|--------|--|
| Ответ: | |
| | |

5

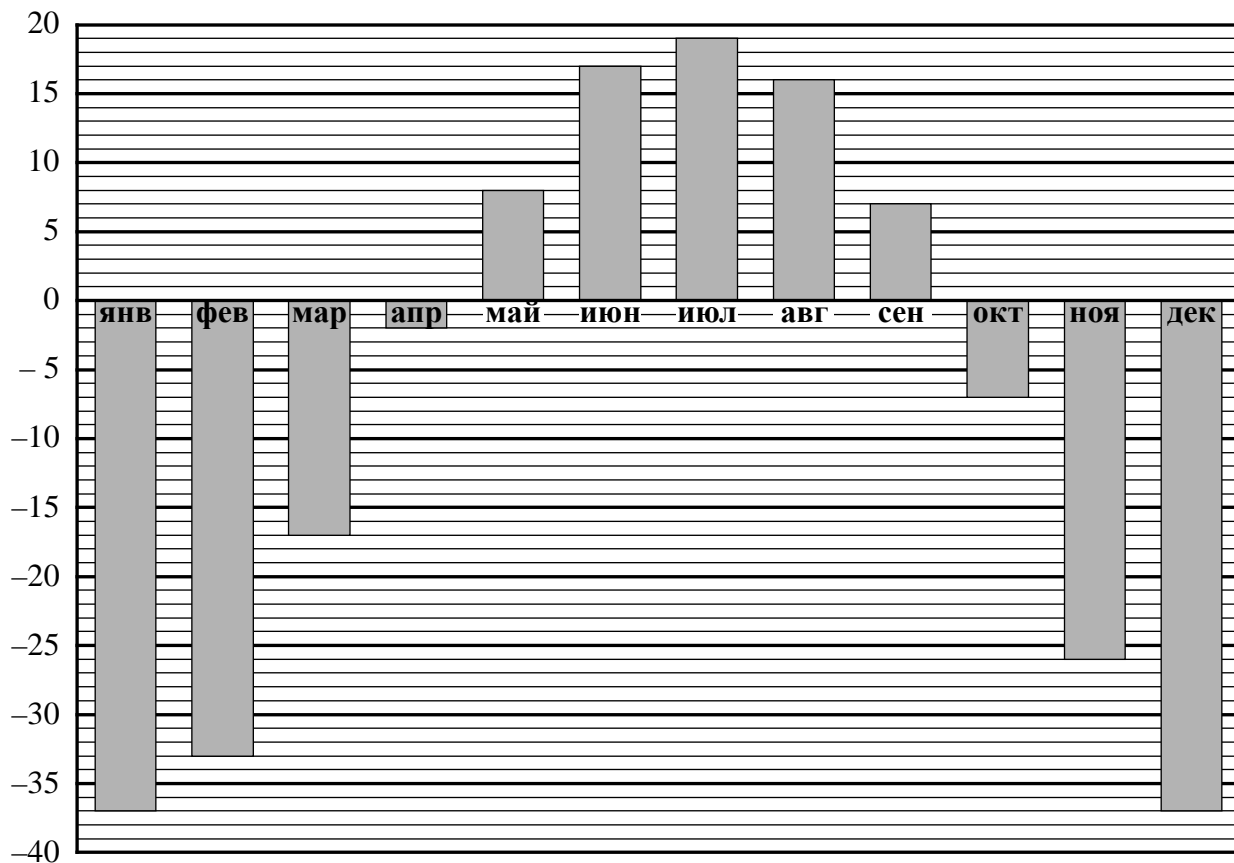
На рисунке изображены принтер и три лотка для бумаг. Высота всех трёх лотков вместе 20 см. Какова примерная высота принтера? Ответ дайте в сантиметрах.



| | |
|--------|--|
| 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:

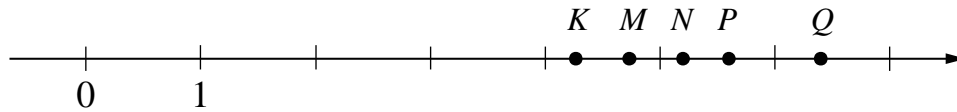
7

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: | |

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.

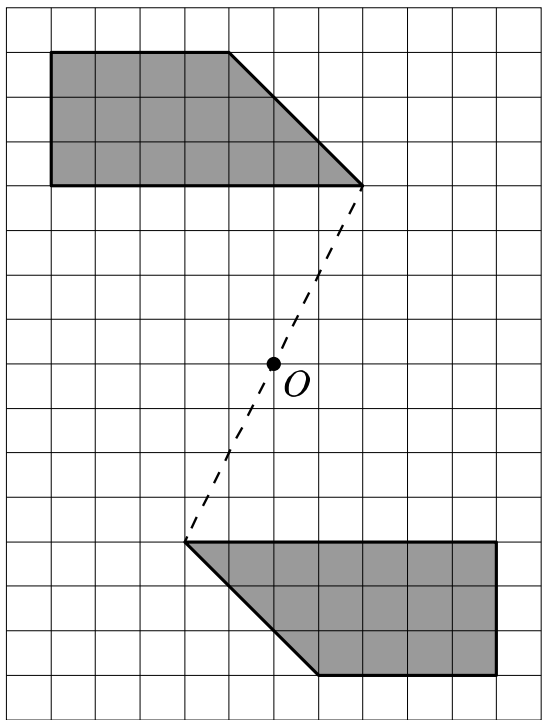


Рис. 1

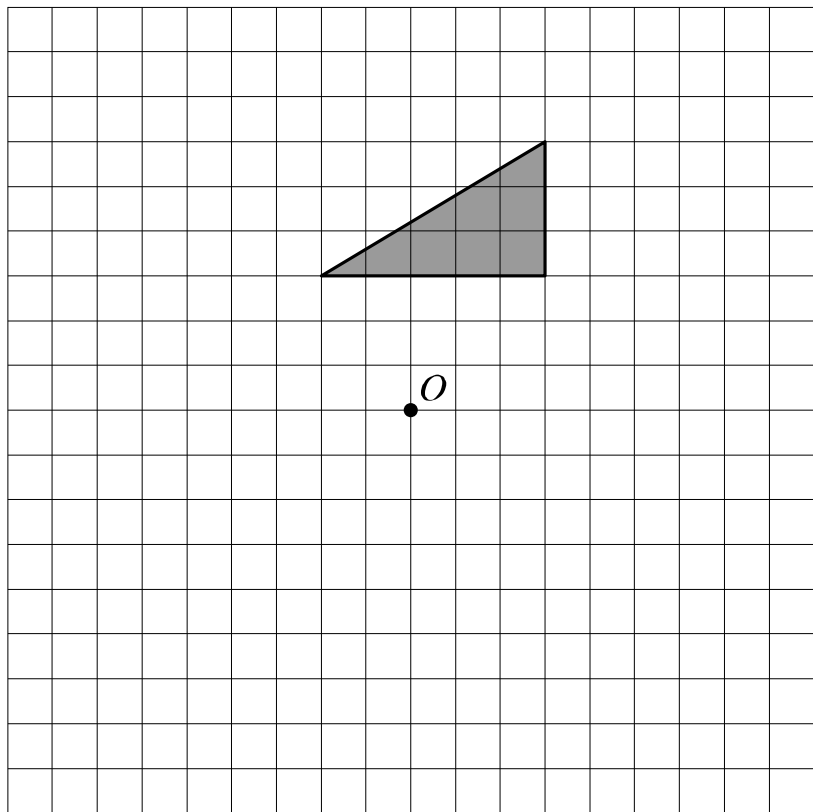


Рис. 2



13

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

Запишите решение и ответ.

| | |
|---|--|
| Решение. | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| <div style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 30px; display: inline-block; margin-bottom: 5px;"></div> Ответ: | |