

**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:

[illegible]

2

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

Ответ:

[illegible]

3

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



Ответ:

[illegible]

4

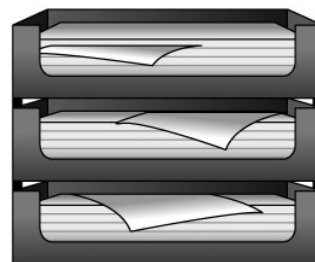
Вычислите: $0,1 \cdot (-5,8 + 4,81)$.

Ответ:

[illegible]

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.

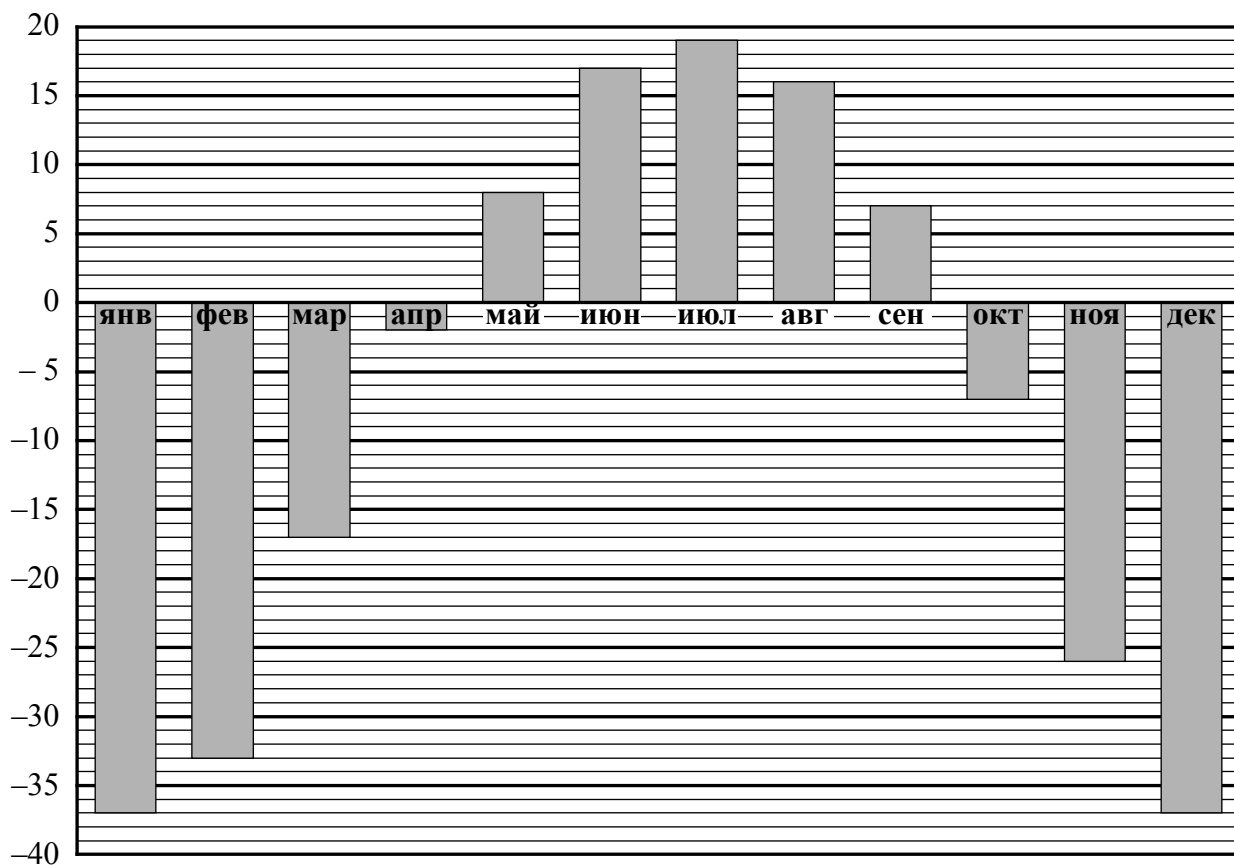


Ответ:

[illegible]

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:

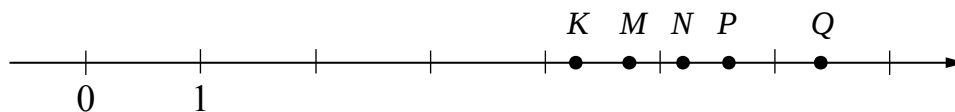
7

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.

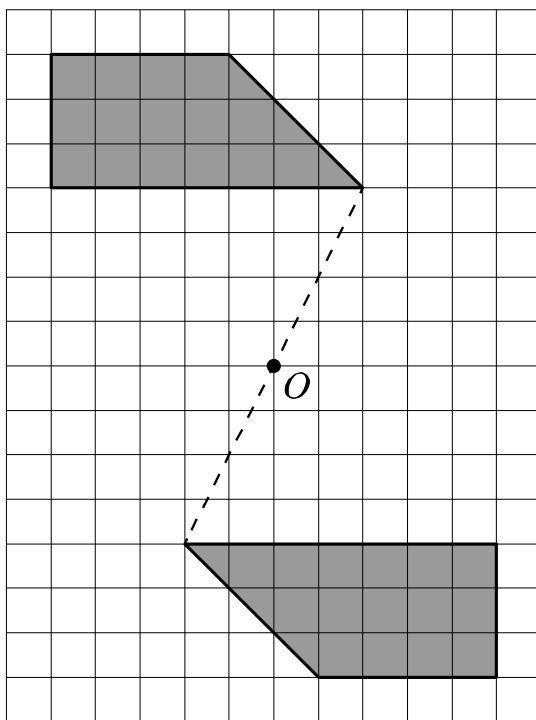


Рис. 1

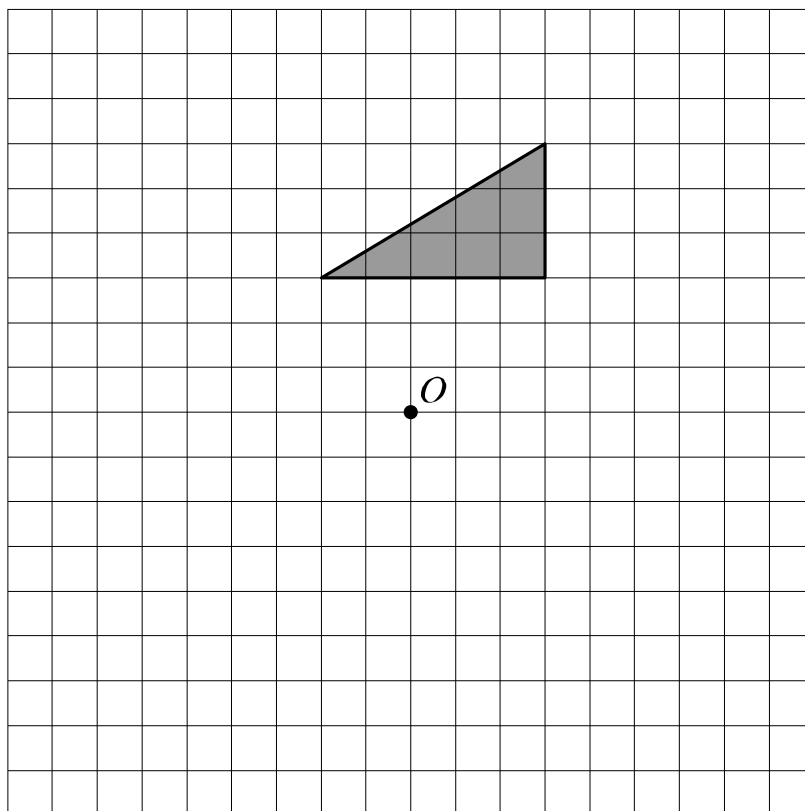


Рис. 2



13

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

Запишите решение и ответ.

Решение.

Ответ: