

**Проверочная работа  
по МАТЕМАТИКЕ**

**7 класс (по программе 6 класса)**

**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!***

1

Вычислите:  $-33 + 24 : 8$ .



Ответ:

[illegible]

2

Вычислите:  $\left(\frac{8}{9} - \frac{5}{18}\right) \cdot \frac{9}{22}$ .

Ответ:

[illegible]

3

Задумали число. От этого числа отняли 274 и получили число, которое на 67 меньше половины задуманного числа. Найдите задуманное число.



Ответ:

[illegible]

4

Вычислите:  $4,9 - 5,5 : 0,5$ .

Ответ:

[illegible]

5

На рисунке изображены здание и стоящее рядом дерево. Высота дерева равна 9 м. Какова примерная высота здания? Ответ дайте в метрах.

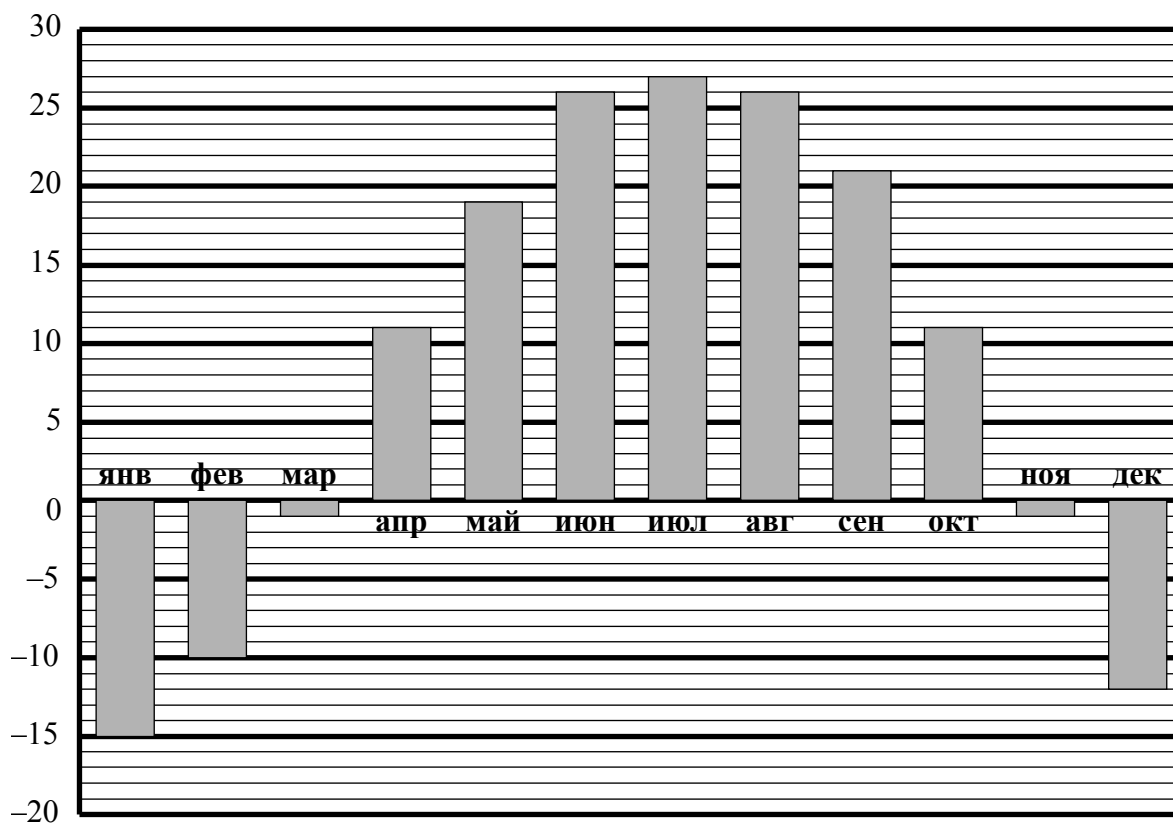


Ответ:

[illegible]

6

На диаграмме показана средняя дневная температура в каждом месяце в городе Харбине. На вертикальной оси указана температура в градусах Цельсия, на горизонтальной — месяцы.



Сколько месяцев в году средняя дневная температура в Харбине превышает 12 °C?

Ответ:

[illegible]

7

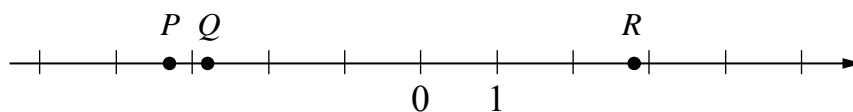
Найдите значение выражения  $5x + 8 \cdot |-x - 12|$  при  $x = -5$ .

Ответ:

[illegible]

8

Даны числа:  $2\frac{7}{9}$ ,  $-2\frac{2}{7}$ ,  $-2\frac{7}{9}$ ,  $-3\frac{2}{7}$  и  $3\frac{2}{7}$ . Три из них отмечены на координатной прямой точками  $P$ ,  $Q$  и  $R$ .



Установите соответствие между точками и числами.

ТОЧКИ

- А)  $P$   
Б)  $Q$   
В)  $R$

ЧИСЛА

- 1)  $2\frac{7}{9}$   
2)  $-2\frac{2}{7}$   
3)  $-2\frac{7}{9}$   
4)  $-3\frac{2}{7}$   
5)  $3\frac{2}{7}$

В таблице для каждой точки укажите номер соответствующего числа.

Ответ:

А	Б	В

9

Вычислите:  $2 : \frac{14}{19} + 1\frac{5}{7} \cdot \left( \frac{2}{9} - 3\frac{7}{18} \right)$ .

Запишите решение и ответ.

Решение.

Ответ:

10

В ящике стола лежит 4 синих и 5 чёрных ручек.

Выберите верные утверждения и запишите в ответе их номера.

- 1) Среди любых 4 ручек обязательно будет хотя бы одна синяя.
- 2) Если достать 3 ручки, то все они могут оказаться одного цвета.
- 3) Среди любых 7 ручек обязательно найдётся 3 чёрных ручки.
- 4) Среди любых 6 ручек обязательно найдётся 2 синих ручки.

Ответ: \_\_\_\_\_.

11

В январе утюг стоил 3600 рублей. В феврале он подешевел на 15%, а в марте — ещё на 5%. Сколько рублей стал стоить утюг в апреле?

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 относительно точки  $O$ .

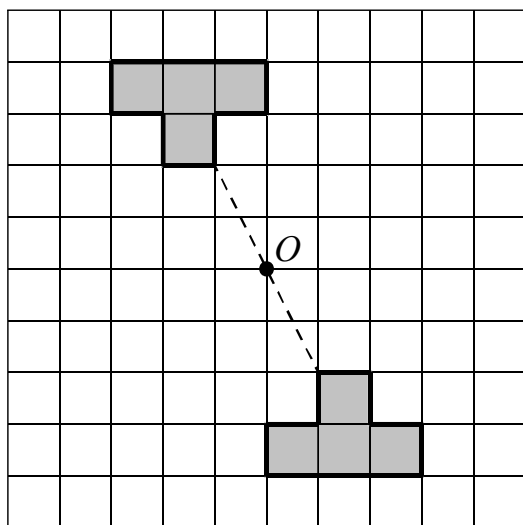


Рис. 1

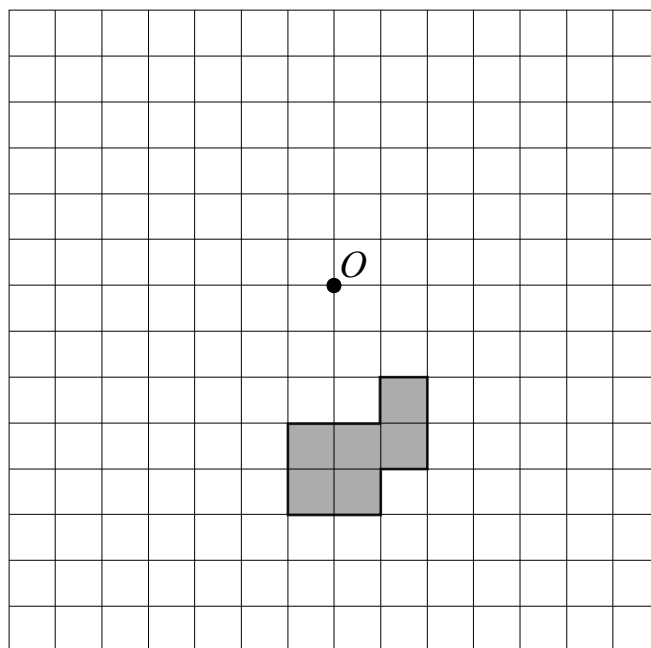


Рис. 2



13

Задумано двузначное число, которое делится на 5. К нему справа приписали это же число ещё раз. Оказалось, что получившееся четырёхзначное число делится на 11. Какое число задумали?

Запишите решение и ответ.

Решение.

Ответ: