

**Проверочная работа
по МАТЕМАТИКЕ**

6 КЛАСС

Вариант 5

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.

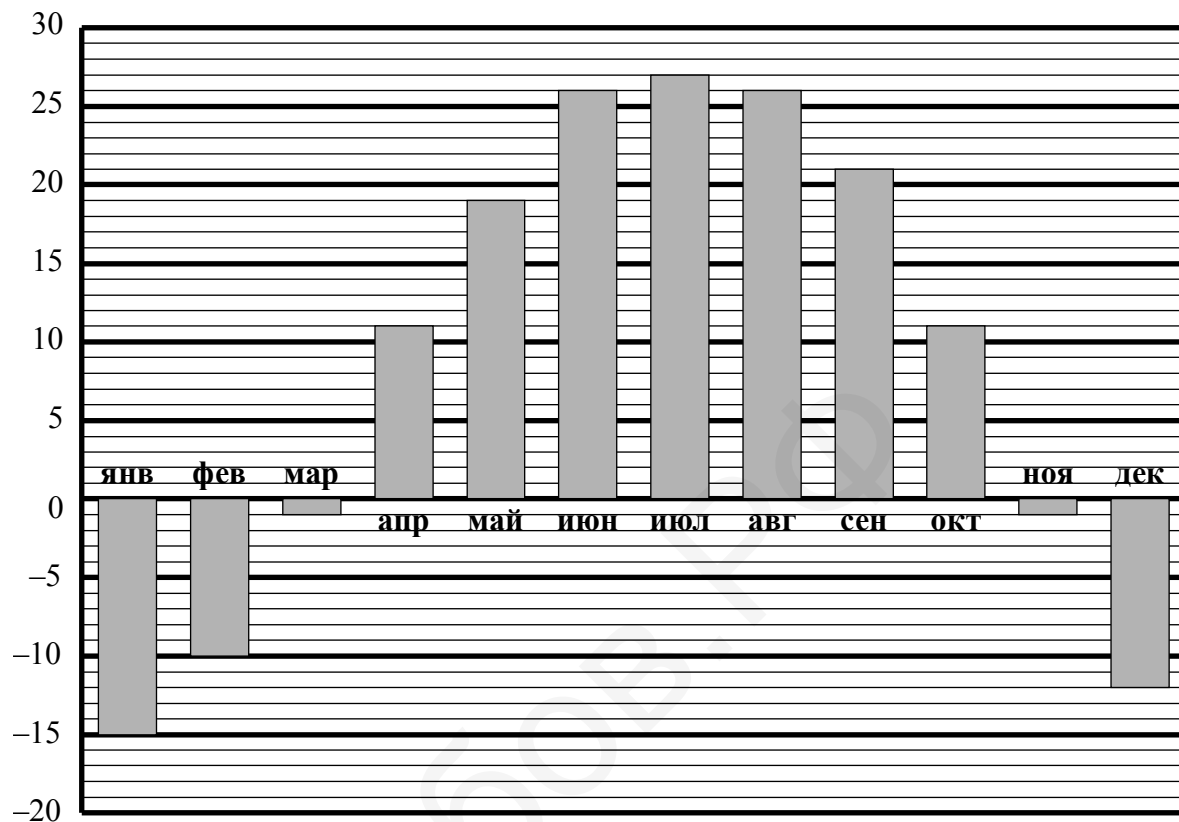
При выполнении работы нельзя пользоваться учебниками, рабочими тетрадями, справочниками, калькулятором.

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!

- 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 $5x - (x - 2)$ при $x = -5$.

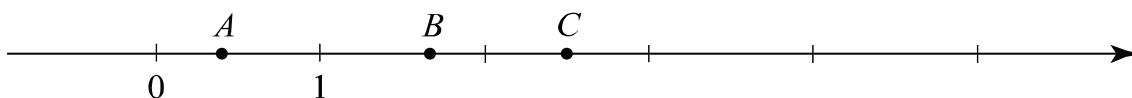


Ответ:

[illegible]

8

На координатной прямой отмечены точки A , B и C .



Установите соответствие между точками и их координатами.

ТОЧКИ

A

$$B$$

C

КООРДИНАТЫ

$$1) \quad \frac{2}{5}$$

2) $\frac{3}{5}$

3) $\frac{5}{2}$

4) $\frac{5}{3}$

5) $\frac{3}{2}$

В таблице для каждой точки укажите номер соответствующей координаты.



Ответ:

A	B	C

9

Вычислите: $\frac{9}{10} + \frac{4}{9} : \left(2 - 1\frac{11}{21}\right) - 1\frac{2}{3}$. Запишите решение и ответ.

Решение:

 Ответ:

10

В ящике стола лежит 9 синих и 8 чёрных ручек.

Выберите верные утверждения и запишите в ответе их номера.

- 1) Среди любых 9 ручек обязательно будет хотя бы одна чёрная.
- 2) Если достать 6 ручек, то все они могут оказаться одного цвета.
- 3) Среди любых 11 ручек обязательно найдётся 3 чёрных ручки.
- 4) Среди любых 11 ручек обязательно найдётся 2 синих ручки.

 Ответ: _____

11

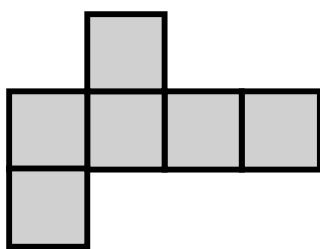
Сумма трёх чисел равна 135. Первое число составляет 15% этой суммы. Второе число в три раза больше первого. Найдите третье число. Запишите решение и ответ.

Решение:

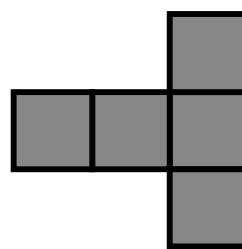
 Ответ:

12

Из клетчатой бумаги вырезали две фигурки.

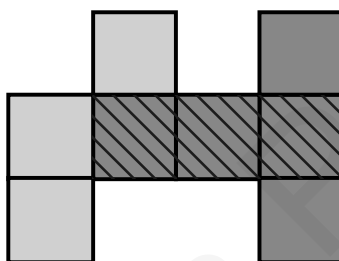


1

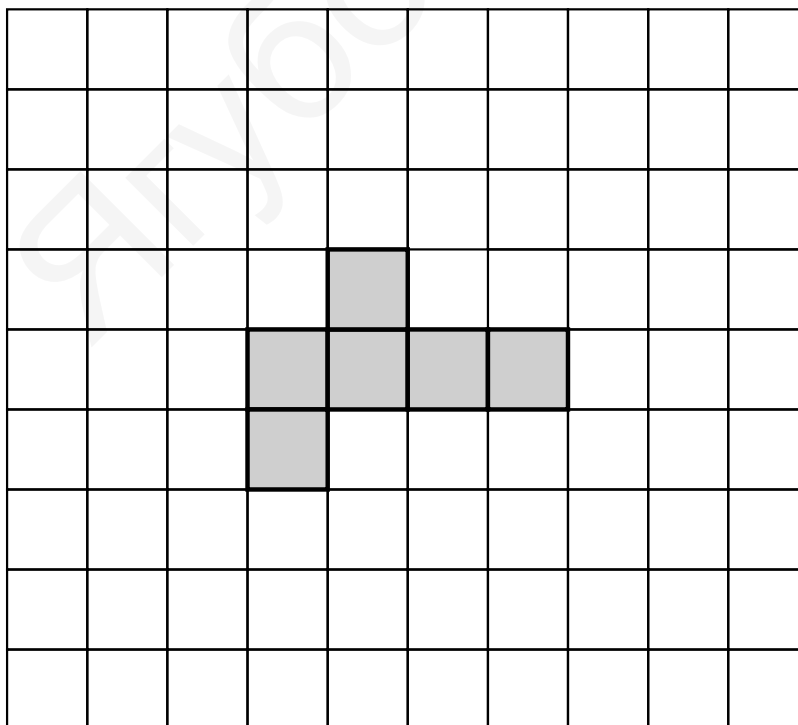


2

Миша сумел закрыть фигуркой 2 ровно три клеточки фигурки 1.



Покажите, как можно закрыть фигуркой 2 ровно четыре клеточки фигурки 1 (фигурку 2 можно поворачивать).



13

Задумали двузначное число. Когда это число умножили на произведение его цифр, получилось 912. Какое число задумали? Напишите своё решение.

Решение:

Ответ: