

**Проверочная работа
по МАТЕМАТИКЕ**

6 КЛАСС

Вариант 18

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.

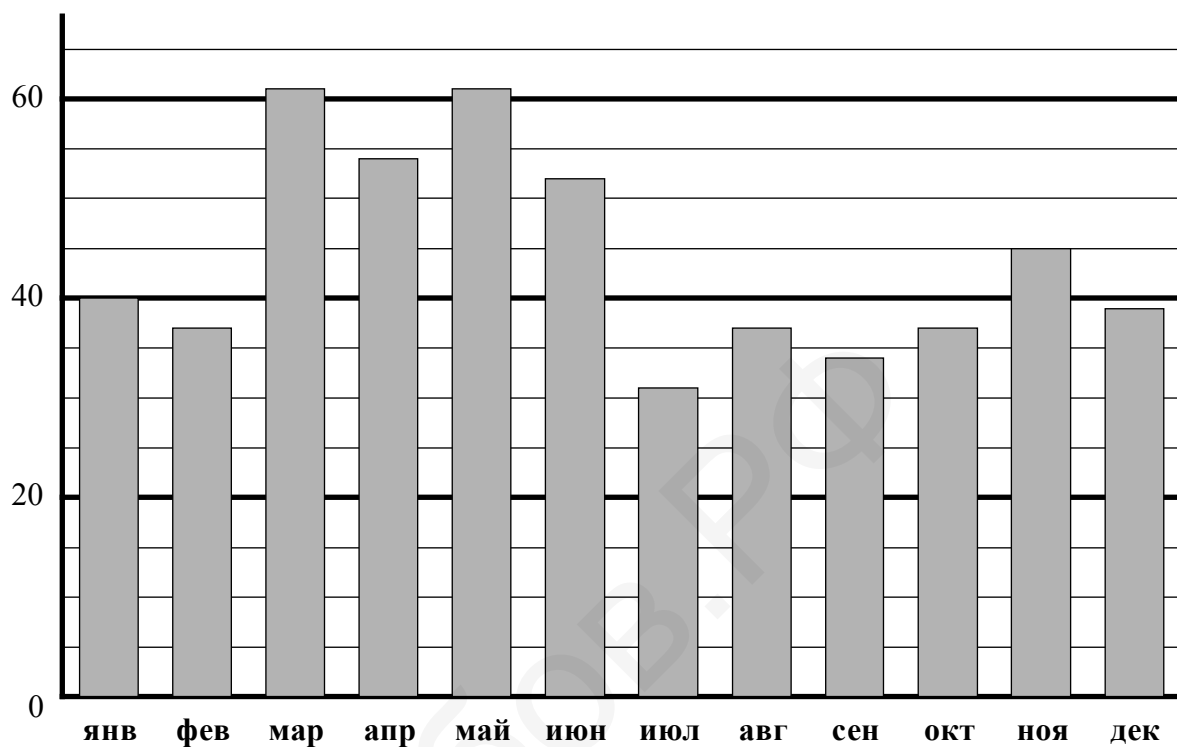
При выполнении работы нельзя пользоваться учебниками, рабочими тетрадями, справочниками, калькулятором.

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 показано среднее количество осадков за каждый месяц в Оренбурге. На вертикальной оси указано количество осадков (в миллиметрах), на горизонтальной — месяцы.



Определите, сколько месяцев в году среднее количество осадков в Оренбурге больше 50 мм.

Ответ:

[illegible]

7

Ответ:

8

A number line is shown with points A , B , and C marked. The origin is labeled 0 , and the point 1 is marked to the right of the origin. Point A is located at -2 , point B is located at -1 , and point C is located at 2 .

КООРДИНАТЫ

A

1) $2\frac{3}{7}$

$$B$$

2) $3\frac{4}{7}$

$$C$$

3) $-3\frac{4}{7}$

4) $-4\frac{4}{7}$

5) $-2\frac{3}{7}$

Ответ:

A	B	C

9

Вычислите: $\frac{1}{6} + \left(2 - 1\frac{17}{35}\right) : \frac{4}{25} - 3\frac{1}{3}$. Запишите решение и ответ.

Решение:

 Ответ:

10

Кондитер испёк 45 рогаликов. Известно, что 20 рогаликов он полил глазурью и 20 рогаликов посыпал сахарной пудрой. Некоторые рогалики могут быть одновременно и с глазурью, и с сахарной пудрой. Выберите утверждения, которые верны при указанных условиях.

- 1) Найдётся 5 рогаликов, на которых нет ни глазури, ни сахарной пудры.
- 2) Рогаликов, на которых нет ни глазури, ни сахарной пудры, не может оказаться больше 25.
- 3) Рогаликов, на которых есть и глазурь, и сахарная пудра, не может оказаться меньше 18.
- 4) Найдётся 25 рогаликов, на которых есть и глазурь, и сахарная пудра.

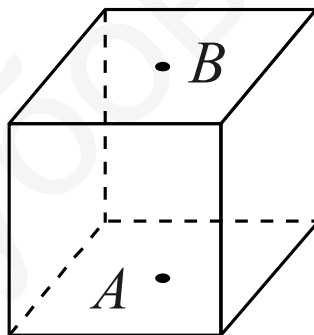
 Ответ: _____

- 11 Сумма трёх чисел равна 175. Первое число составляет 64% этой суммы. Второе число в четыре раза меньше первого. Найдите разность между наибольшим и наименьшим числами. Запишите решение и ответ.

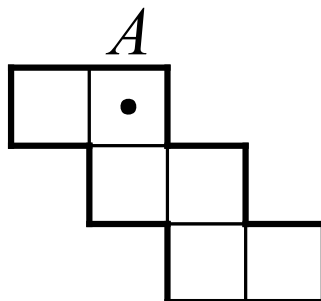
Решение:

 Ответ:

- 12 На нижней грани куба отмечена точка A , а на верхней — точка B .



На развёртке куба отмечена точка A . Отметьте на развёртке точку B .



13

Саша и Костя по очереди вычёркивают по одной цифре из числа 786325, пока не останется трёхзначное число. Саша начинает, и его задача — сделать это трёхзначное число как можно меньше. А Костя хочет, чтобы трёхзначное число было как можно больше. Может ли Саша получить число меньше 655, как бы ни действовал Костя? Напишите своё решение.

Решение:

Ответ: