

**Проверочная работа
по МАТЕМАТИКЕ**

6 класс

Вариант 8

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 поля со словами «Решение» и «Ответ», запишите решение и ответ в указанных местах.

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!

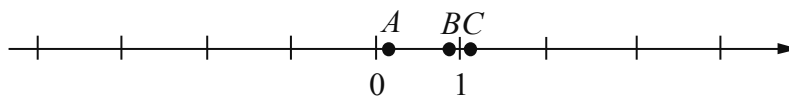
На диаграмме показана средняя влажность воздуха в Смоленске в каждом месяце. По вертикали указана влажность воздуха в процентах, по горизонтали — месяцы. В каком месяце первого полугодия средняя влажность воздуха была самой высокой?



7

Ответ:

8

$$\frac{10}{21}, \frac{22}{19}, \frac{4}{21} \text{ и } \frac{21}{8}.$$


ЧИСЛА

$$A$$
$$1) \quad \frac{10}{11}$$
$$B$$
$$2) \quad \frac{10}{21}$$
$$C$$
$$3) \quad \frac{22}{19}$$

4) $\frac{4}{21}$

5) $\frac{21}{8}$

Ответ:

A	B	C

9

Вычислите: $\frac{9}{16} \cdot \left(\frac{1}{4} + \frac{5}{12} \right) - \frac{8}{15} : \frac{16}{45}$.

Запишите решение и ответ.

Решение:

 Ответ:

10

Среди жителей дома № 31 есть те, кто работает, и есть те, кто учится. А также есть те, кто не работает и не учится. Некоторые жители дома № 31, которые работают, ещё и учатся.

Выберите утверждения, которые верны при указанных условиях.

- 1) Если житель дома № 31 не работает, то он обязательно учится.
- 2) Есть хотя бы один житель дома № 31, который и не работает, и не учится.
- 3) Есть хотя бы один житель дома № 31, который и учится, и работает.
- 4) Если житель дома № 31 учится, то он не работает.

В ответе запишите номера выбранных утверждений.

 Ответ: _____

11

Первое число составляет 35% второго числа, а третье — 80% второго числа. Найдите первое число, если известно, что оно меньше третьего на 18.

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 .

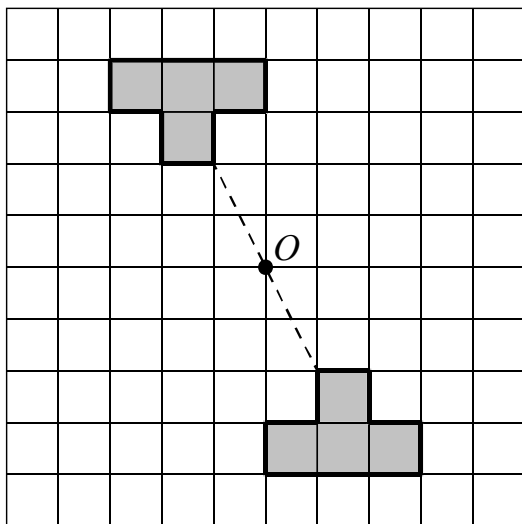


Рис. 1

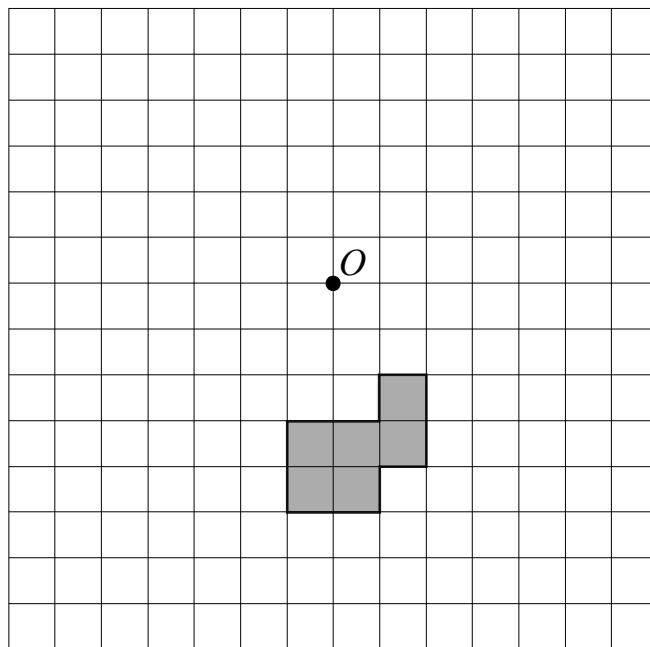


Рис. 2

13

В мешке находится 30 белых перчаток и 34 чёрные перчатки. Перчатки достают из мешка парами. Если достали пару перчаток одного цвета, то в мешок кладут чёрную перчатку. Если достали пару перчаток разного цвета, то в мешок кладут белую перчатку. Какого цвета окажется перчатка, которая останется в мешке последней?

Запишите решение и ответ.

Решение:

Ответ: