

**Проверочная работа
по МАТЕМАТИКЕ**

6 класс

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 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!

1

Вычислите: $-13 \cdot 6 + 53$.
 Ответ:

2

Вычислите: $\frac{5}{12} \cdot \left(\frac{1}{5} + \frac{3}{25} \right)$.
 Ответ:

3

Задумали число, которое на 18 больше, чем третья часть этого задуманного числа. Найдите задуманное число.

 Ответ:

4

Вычислите: $-7,5 + 15,3 : 1,5$.
 Ответ:

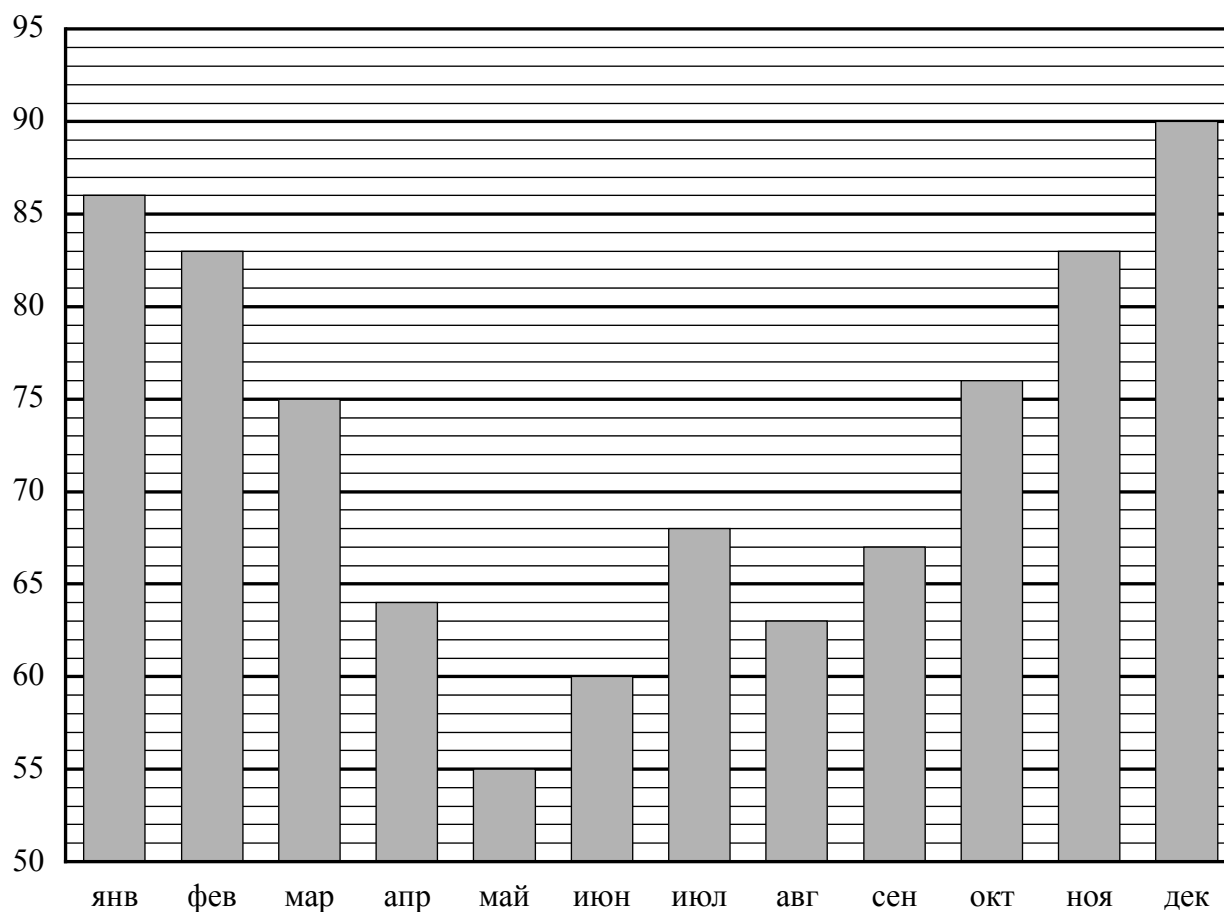
5

На рисунке изображён фрагмент карты европейской части России. Расстояние между Москвой и Тверью 170 км. Сколько приблизительно километров между Москвой и Ивановом?


 Ответ:

6

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

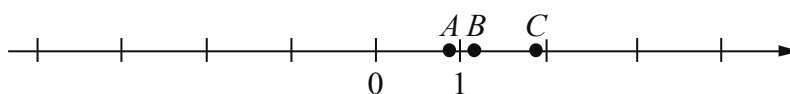


Ответ:

7

Ответ:

8

$$\frac{4}{9}, \frac{9}{10}, \frac{17}{8} \text{ и } \frac{17}{9}.$$


ЧИСЛА

$$A$$
$$1) \quad \frac{10}{9}$$
$$B$$
$$2) \quad \frac{4}{9}$$
$$C$$

3) $\frac{9}{10}$

4) $\frac{17}{8}$

5) $\frac{17}{9}$

Ответ:

A	B	C

9

Вычислите: $2\frac{4}{13} \cdot \left(\frac{4}{5} - \frac{7}{12}\right) - 7 : 3\frac{1}{2}$.

Запишите решение и ответ.

Решение:

 Ответ:

10

В классе учится 20 человек, из них 13 человек посещают исторический кружок, а 10 — химический.

Выберите утверждения, которые верны при указанных условиях.

- 1) Каждый учащийся этого класса посещает оба кружка.
- 2) Найдутся хотя бы двое учащихся этого класса, кто посещает оба кружка.
- 3) Каждый, кто посещает исторический кружок, обязательно посещает и химический кружок.
- 4) Меньше 11 человек посещают и исторический кружок, и химический кружок.

В ответе запишите номера выбранных утверждений.

 Ответ: _____

11

В январе весы стоили 2800 рублей. В феврале они подешевели на 15%, а в марте — ещё на 5%. Сколько рублей стали стоить весы 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 .

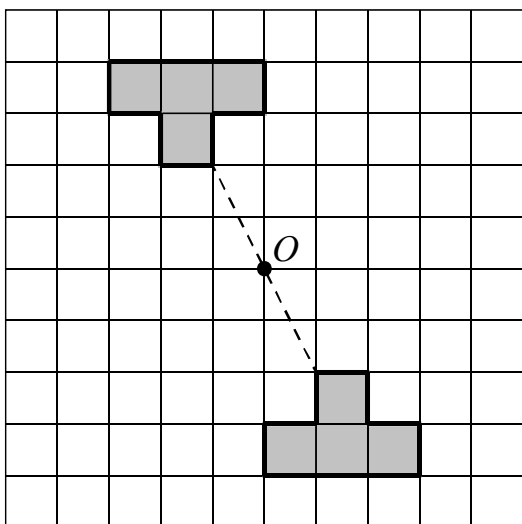


Рис. 1

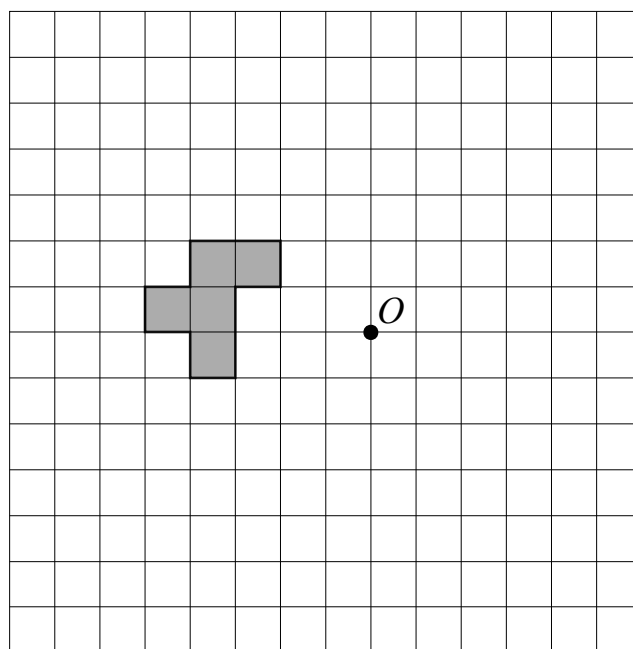


Рис. 2

13

В мешке находится 31 белая перчатка и 32 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: