

**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:  $-13 \cdot 6 + 53$ .

1

Ответ:

2

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

1

Ответ:

3

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

1

Ответ.

4

Вычислите:  $-7,5 + 15,3 : 1,5$ .

1

Ответ.

5

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

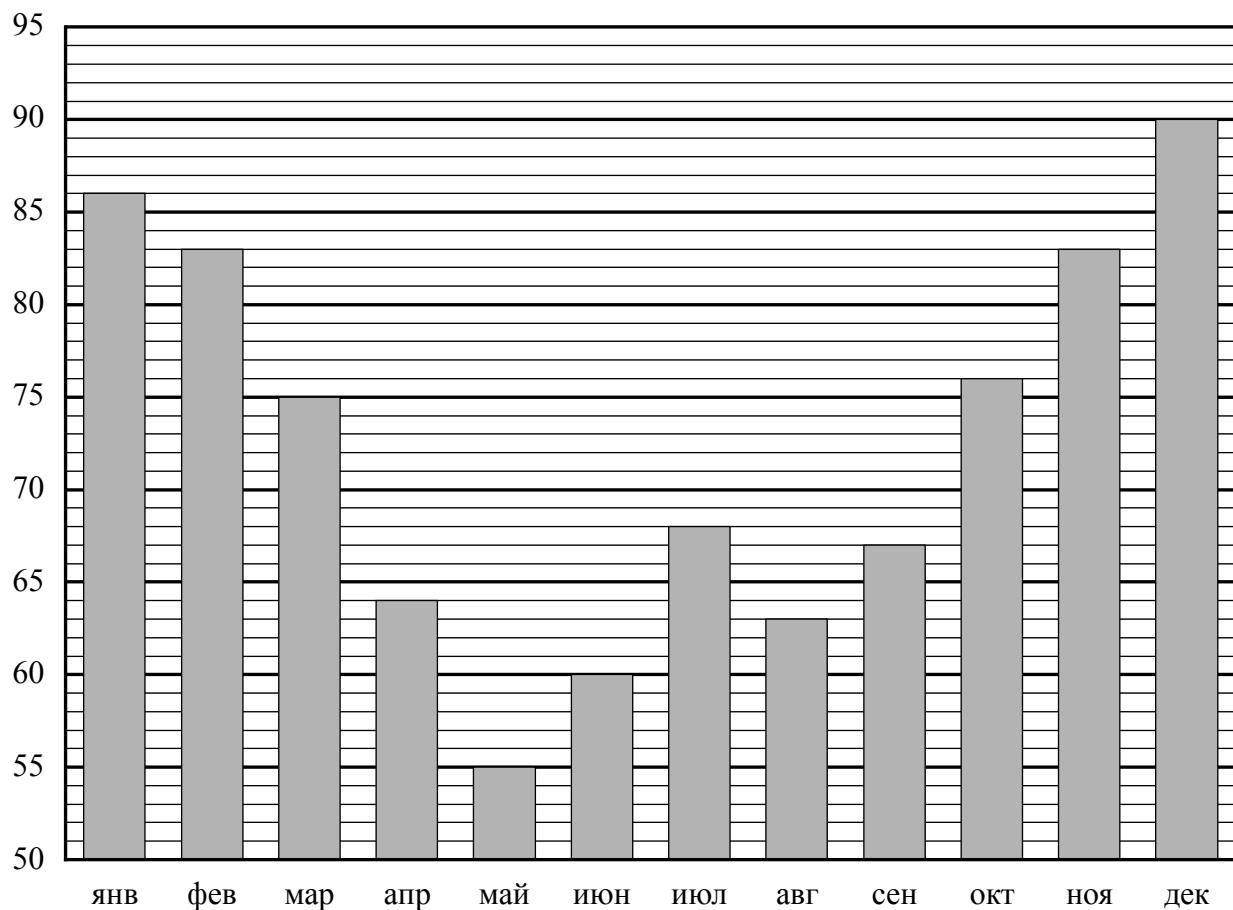


1

Open Access

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?



1

Ответ:

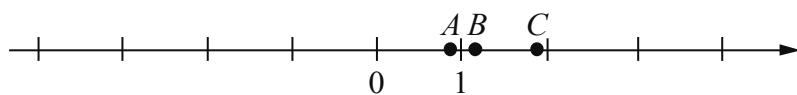
7

Найдите значение выражения  $|2x + 6| - 5x$  при  $x = -5$ .

## Ответ:

8

На координатной прямой точками  $A$ ,  $B$  и  $C$  отмечены три из пяти следующих чисел:  $\frac{10}{9}$ ,  $\frac{4}{9}$ ,  $\frac{9}{10}$ ,  $\frac{17}{8}$  и  $\frac{17}{9}$ .



Установите соответствие между точками и числами.

ТОЧКИ

A

B

C

ЧИСЛА

$$1) \quad \frac{10}{9}$$

$$2) \quad \frac{4}{9}$$

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

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

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

В таблице под каждой буквой укажите номер соответствующего числа.

1

Ответ.

$A$	$B$	$C$

9

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

Запишите решение и 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: \_\_\_\_\_

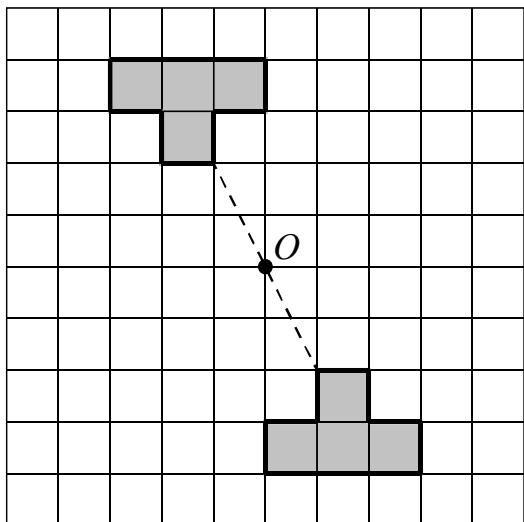
11

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.

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

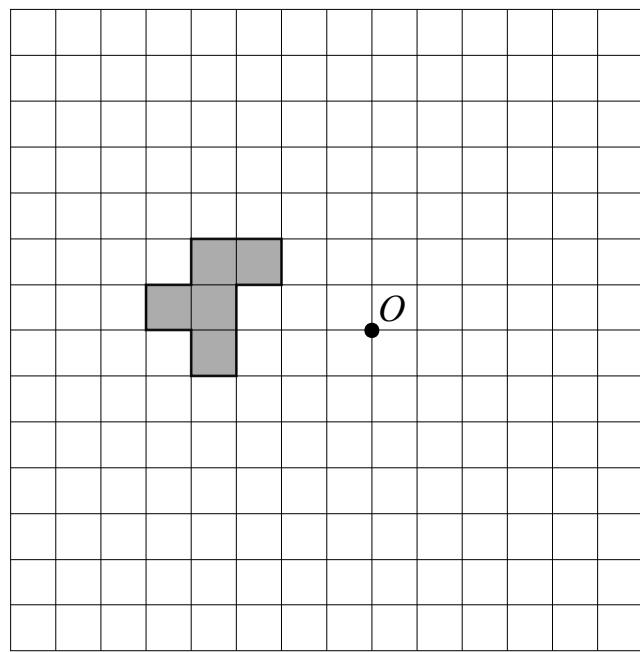


Рис. 2

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: