

**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 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: $12 \cdot 4 - 76$.

A small square frame consisting of a dashed border made of dots.

Ответ:

2

$$\text{Вычислите: } \frac{8}{35} \cdot \left(\frac{5}{6} + \frac{11}{12} \right).$$

1

Ответ:

3

Если задуманное число умножить на два, то результат будет на 30 больше половины этого задуманного числа. Найдите задуманное число.

Ответ:

4

Вычислите: $8,1 - 7,68 : 1,2$.

Ответ:

5

На рисунке изображён фрагмент карты европейской части России. Расстояние между Москвой и Костромой 310 км. Сколько приблизительно километров между Москвой и Курском?

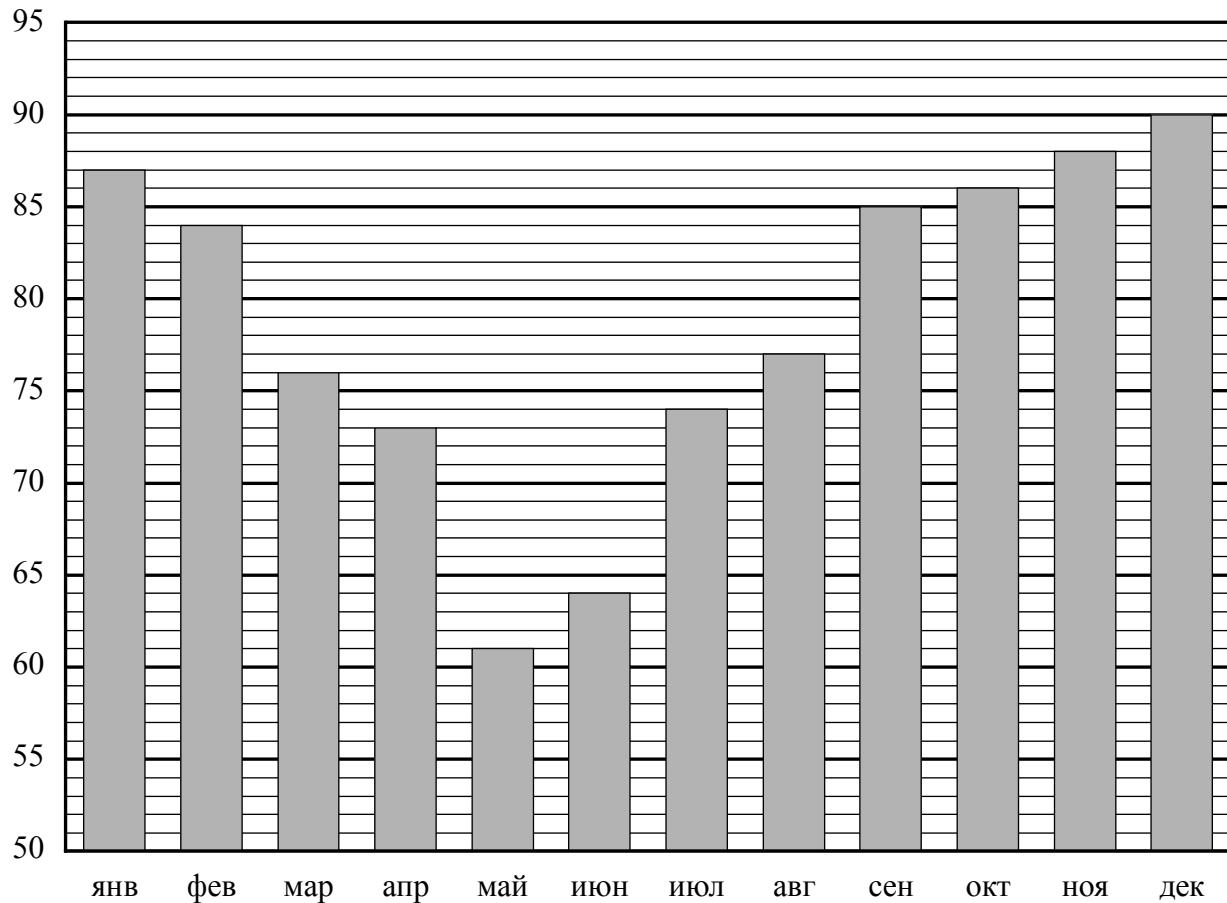


1

Ответ.

6

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

 Ответ:

7

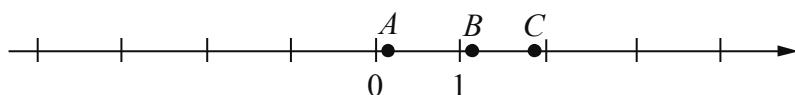
Найдите значение выражения $|7x + 8| + 3x$ при $x = -6$.

Ответ:

8

На координатной прямой точками A , B и C отмечены три из пяти следующих чисел: $\frac{23}{25}$,

$$\frac{4}{25}, \frac{25}{11}, \frac{25}{14} \text{ и } \frac{27}{25}.$$



Установите соответствие между точками и числами.

ТОЧКИ ЧИСЛА

A 1) $\frac{23}{25}$

B 2) $\frac{4}{25}$

C 3) $\frac{25}{11}$

D 4) $\frac{25}{14}$

E 5) $\frac{27}{25}$

В таблице под каждой буквой укажите номер соответствующего числа.

1

Ответ.

A	B	C

9

$$\text{Вычислите: } \frac{35}{36} \cdot \left(\frac{1}{2} + \frac{5}{14} \right) - \frac{5}{6} \cdot \frac{10}{27}.$$

Запишите решение и ответ.

10

В группе учится 30 студентов, из них 20 человек сдали зачёт по экономике и 20 сдали зачёт по английскому языку.

Выберите утверждения, которые верны при указанных условиях.

- 1) Хотя бы 10 студентов из этой группы сдали зачёты и по экономике, и по английскому языку.
 - 2) В этой группе найдётся 11 студентов, не сдавших ни одного из этих двух зачётов.
 - 3) Меньше 21 студента из этой группы сдали зачёты и по экономике, и по английскому языку.
 - 4) В этой группе найдётся 20 студентов, которые не сдали зачёт по английскому языку, но сдали зачёт по экономике.

В ответе запишите номера выбранных утверждений.

Ответ: _____

11

В январе фен стоил 4400 рублей. В феврале он подешевел на 15%, а в марте — ещё на 5%. Сколько рублей стал стоить фен 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 .

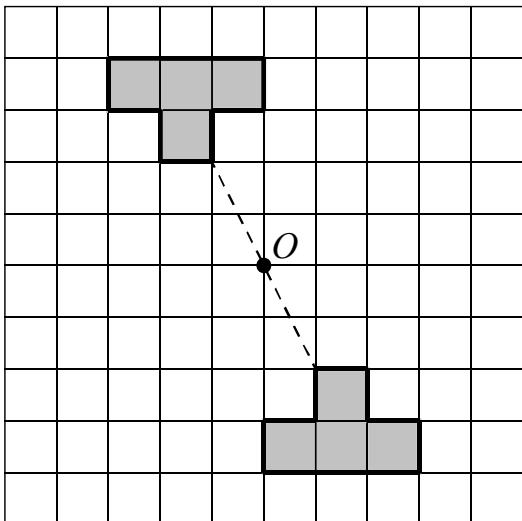


Рис. 1

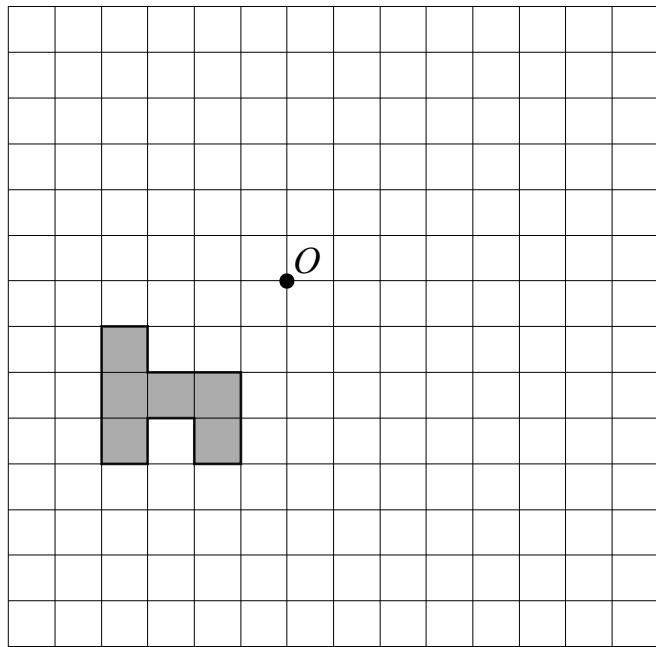


Рис. 2

13

В мешке находится 27 белых перчаток и 29 чёрных перчаток. 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: