

**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.

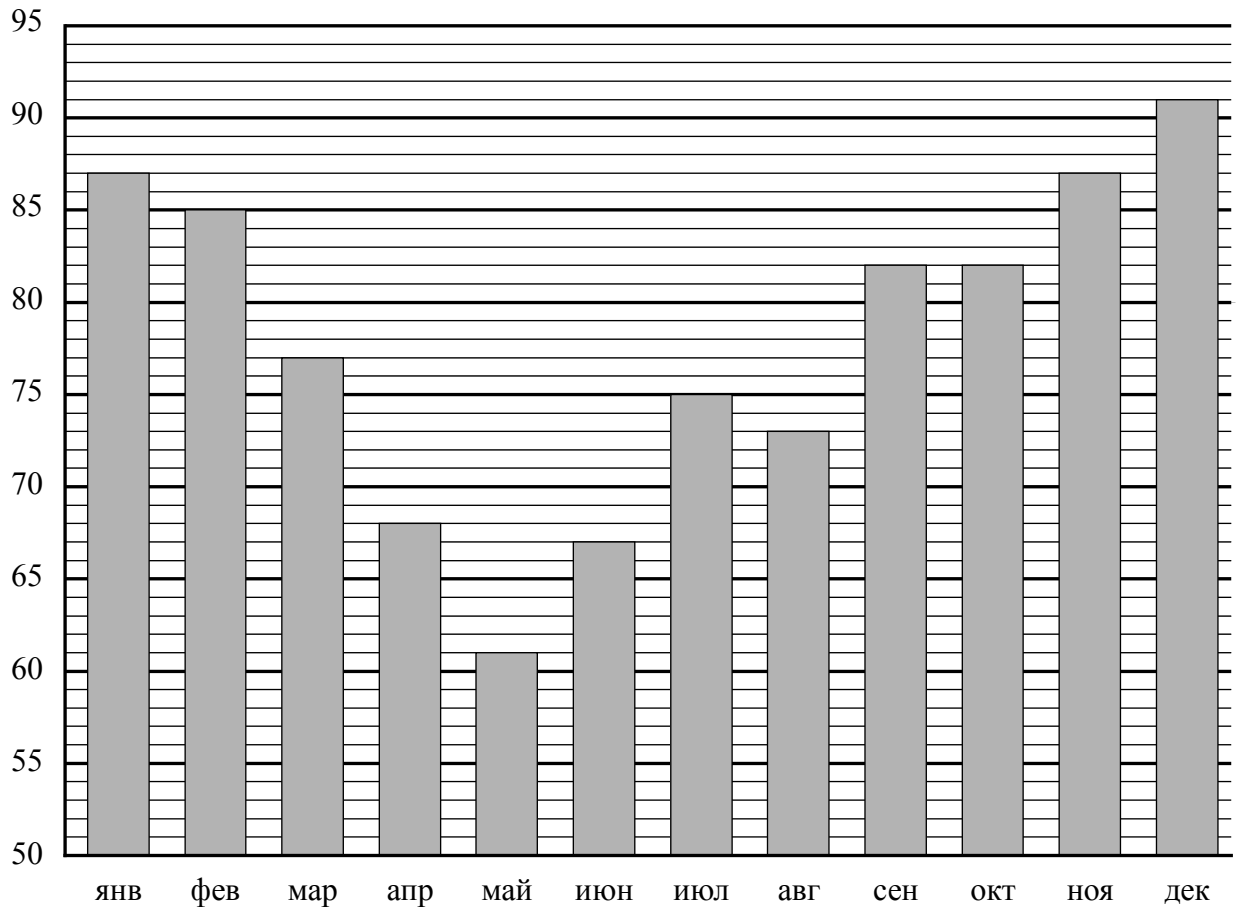
При необходимости можно пользоваться черновиком. Записи в черновике проверяться и оцениваться не будут.

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!

6

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?



Ответ:	
--------	--

7

Найдите значение выражения $|3x - 17| - 5x$ при $x = 4$.

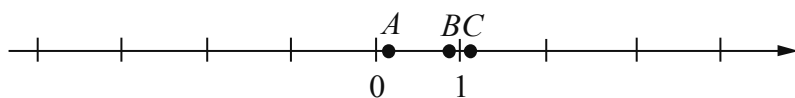
□

Ответ:	
--------	--

8

На координатной прямой точками A , B и C отмечены три из пяти следующих чисел: $\frac{10}{21}$,

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



Установите соответствие между точками и числами.

ТОЧКИ

A

B

C

ЧИСЛА

1) $\frac{10}{11}$

2) $\frac{10}{21}$

3) $\frac{22}{19}$

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

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

В таблице под каждой буквой укажите номер соответствующего числа.

□

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 .

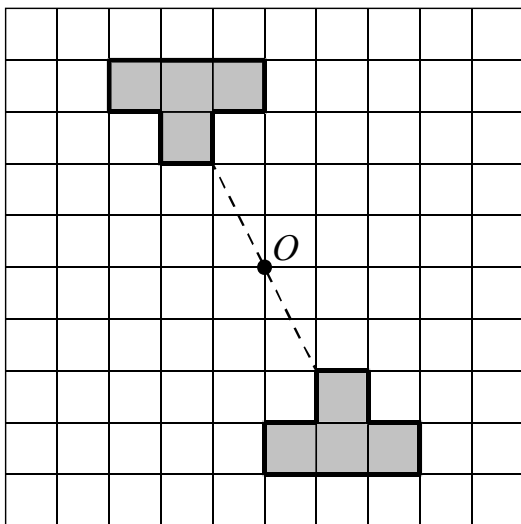


Рис. 1

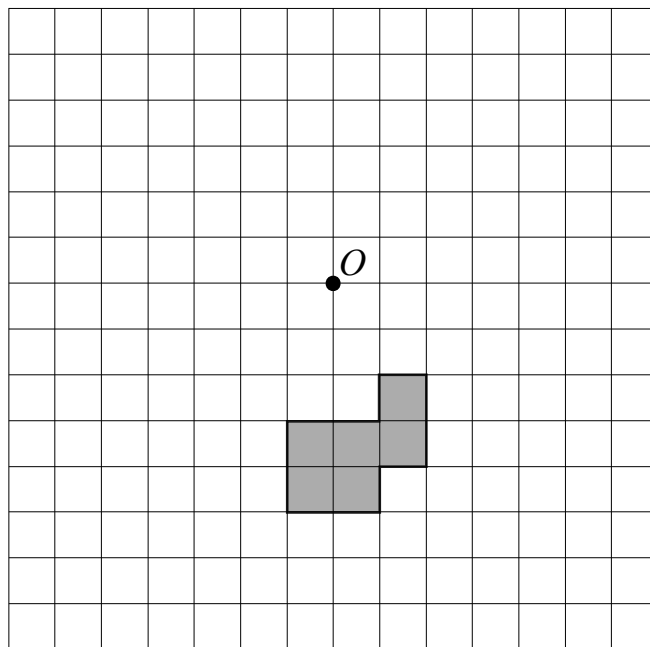


Рис. 2

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: