

**Проверочная работа
по МАТЕМАТИКЕ****6 класс****Вариант 2****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 поле со словами «Решение» и «Ответ», запишите решение и ответ в указанном месте.

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!

Заполняется учителем, экспертом или техническим специалистом

Обратите внимание: в случае, если какие-либо задания не могли быть выполнены целым классом по причинам, связанным с отсутствием соответствующей темы в реализуемой школой образовательной программе, в форме сбора результатов ВПР всем обучающимся класса за данное задание вместо балла выставляется значение «Тема не пройдена». В соответствующие ячейки таблицы заполняется н/п.

Таблица для внесения баллов участника

Номер задания	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	Сумма баллов	Отметка за работу
Баллы															

1

Вычислите: $-37 + 36 : 9$.



ОТВЕТ:

[illegible]

2

Вычислите: $\frac{7}{8} - \frac{4}{9} : \frac{16}{27}$.

Ответ:

[illegible]

3

Задумали число. Это число умножили на четыре и получили число, которое на 469 больше половины задуманного числа. Найдите задуманное число.

Ответ:

[illegible]

4

Вычислите: $2,7 - 5,7 : 0,3$.



Ответ:

[illegible]

5

На рисунке изображены здание и стоящее рядом дерево. Высота здания равна 21 м. Какова примерная высота дерева? Ответ дайте в метрах.

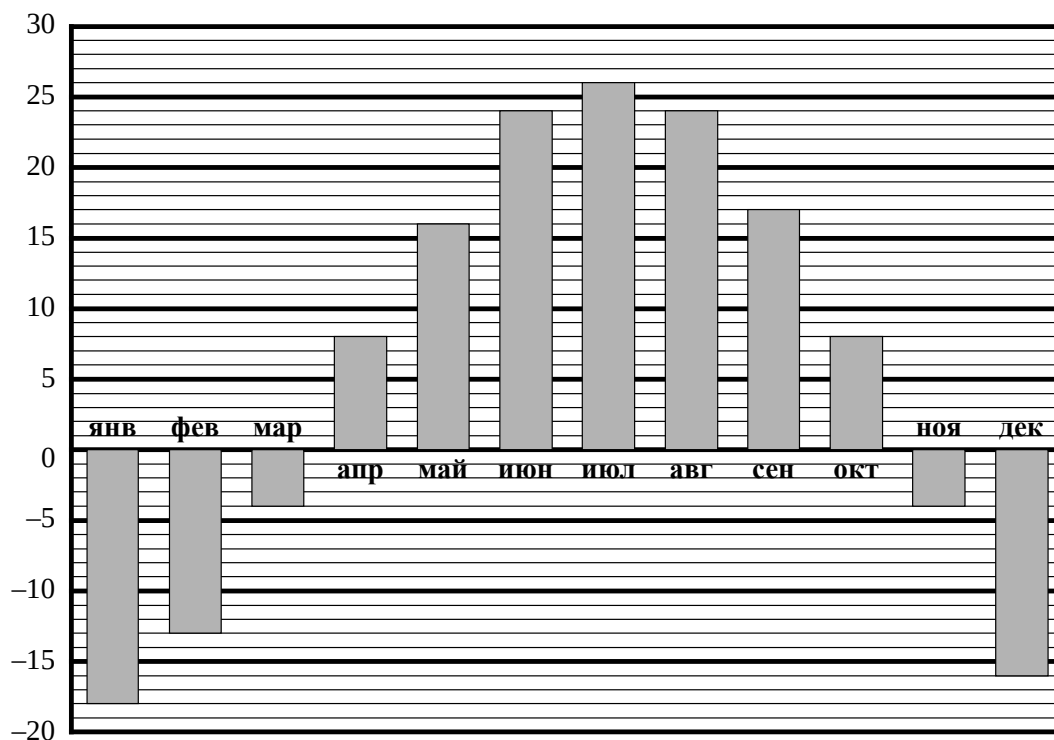


Ответ:

[illegible]

6

На диаграмме показана средняя дневная температура в каждом месяце в Хабаровске в течение года. На вертикальной оси указана температура (в градусах Цельсия), на горизонтальной — месяцы.



Определите по диаграмме, сколько месяцев в Хабаровске средняя дневная температура была выше -9°C .

Ответ:

[illegible]

7

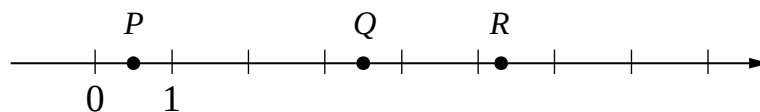
Найдите значение выражения $|x| - |x - 23| + 55$ при $x = -8$.

Ответ:

[illegible]

8

Даны числа: 3,5; 5,3; 5,7; 0,5 и 0,05. Три из них отмечены на координатной прямой точками P , Q и R .



Установите соответствие между точками и числами.

ТОЧКИ

ЧИСЛА

- А) P
Б) Q
В) R

- 1) 3,5
2) 5,3
3) 5,7
4) 0,5
5) 0,05

В таблице для каждой точки укажите номер соответствующего числа.

Ответ:

А	Б	В

9

Вычислите: $2\frac{4}{13} \cdot \left(\frac{3}{8} - \frac{4}{15}\right) - 11:5\frac{1}{2}$.

Запишите решение и ответ.

Решение.

Ответ:

10

В коробке с ёлочными игрушками лежит 14 ёлочных шаров: 6 красных, 4 зелёных и 4 синих. Наугад из коробки достают несколько шаров.

Выберите верные утверждения и запишите в ответе их номера.

- 1) Если достать 9 шаров, то среди них обязательно будет шар красного цвета.
- 2) Если достать 6 шаров, то среди них обязательно будут 2 шара разного цвета.
- 3) Если достать 3 шара, то они обязательно будут трёх разных цветов.
- 4) Если достать 11 шаров, то среди них обязательно будут шары трёх разных цветов.

Ответ: _____.

11

Петя в компьютерном магазине купил товары на сумму 1200 рублей. На покупку клавиатуры было израсходовано 45% этой суммы, а 40% всей суммы — на покупку мыши. Сколько рублей стоили остальные товары, купленные Петей?

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 .

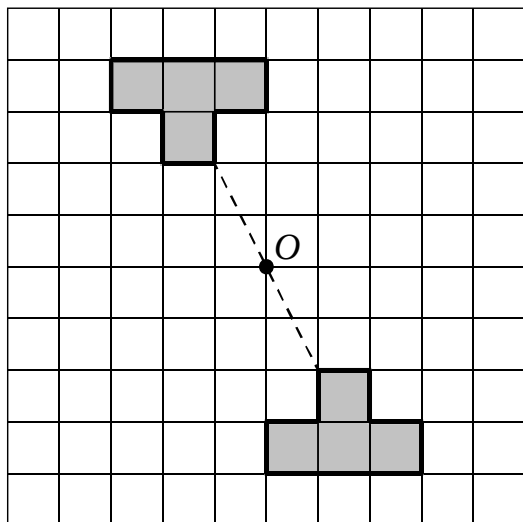


Рис. 1

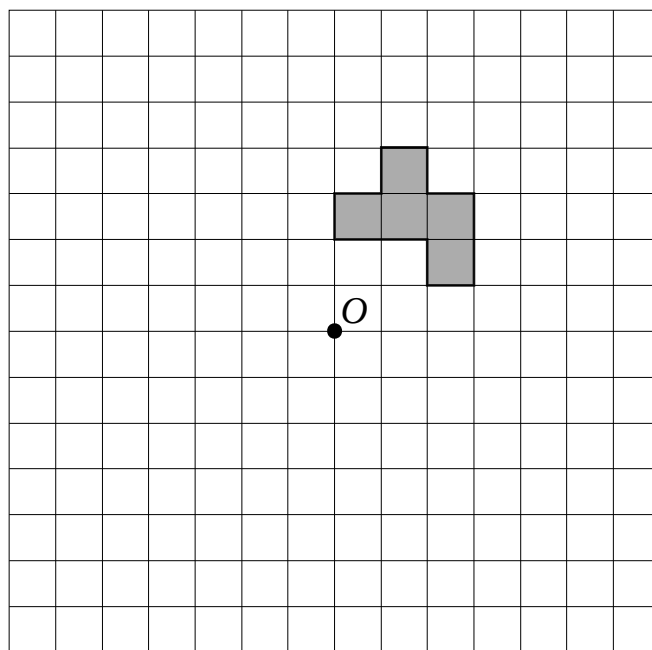


Рис. 2

13

В мешке находится 21 белая перчатка и 26 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: