

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!

Таблица для внесения баллов участника

1

Вычислите: $15 - 12 \cdot 6$.

Ответ:

2

$$\text{Вычислите: } \frac{8}{21} : \frac{16}{27} - \frac{3}{14}.$$

Ответ:

3

Задумали число. От этого числа отняли 196 и получили число, которое в пять раз меньше задуманного числа. Найдите задуманное число.

1

Ответ:

4

Вычислите: $(-7,5 + 1,7) : 2,9$.

1

Ответ:

5

На рисунке изображены сейф и письменный стол. Высота сейфа 40 см. Какова примерная высота стола? Ответ дайте в сантиметрах.

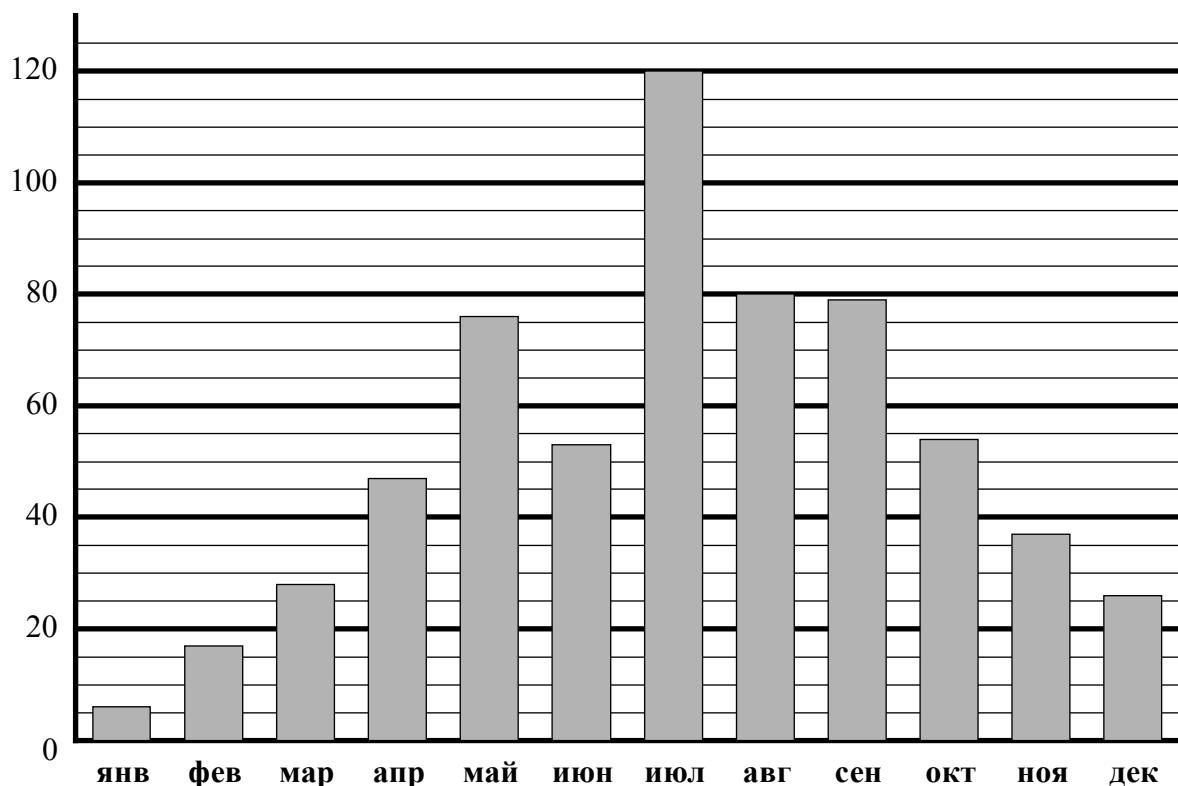


A small, empty square box with a dotted border, likely used for drawing or sketching.

Ответ:

6

На диаграмме показано среднее количество выпавших атмосферных осадков за каждый месяц во Владивостоке в течение года. На вертикальной оси указано количество осадков (в мм), на горизонтальной — месяцы.



Определите по диаграмме, сколько месяцев во Владивостоке выпадало больше 30 мм осадков за месяц.

1

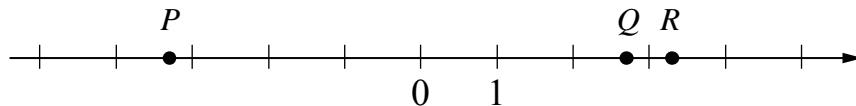
7

Найдите значение выражения $|x-4| + |x+11| - 48$ при $x = -7$.

1

8

Даны числа: $-2,7; 2,7; 3,3; -2,3$ и $-3,3$. Три из них отмечены на координатной прямой точками P , Q и R .



Установите соответствие между точками и числами.

ТОЧКИ

- A) P
Б) Q
В) R

ЧИСЛА

- 1) $-2,7$
2) $2,7$
3) $3,3$
4) $-2,3$
5) $-3,3$

В таблице для каждой точки укажите номер соответствующего числа.

Ответ:

A	Б	В

9

Вычислите: $1\frac{1}{2} + \frac{7}{9} \cdot 2\frac{2}{35} - 1\frac{5}{9} : \frac{7}{15}$.

Запишите решение и ответ.

Решение.

Ответ:

10

В коробке с ёлочными игрушками лежит 15 ёлочных шаров: 7 красных, 6 зелёных и 2 синих.

Наугад из коробки достают несколько шаров.

Выберите верные утверждения и запишите в ответе их номера.

- 1) Если достать 3 шара, то они обязательно будут трёх разных цветов.
- 2) Если достать 10 шаров, то среди них обязательно будет шар красного цвета.
- 3) Если достать 7 шаров, то среди них обязательно будут 2 шара разного цвета.
- 4) Если достать 14 шаров, то среди них обязательно будут шары трёх разных цветов.

Ответ: _____.

11

Иgorь обедает в столовой. На обед он взял гороховый суп, плов и чай. Плов стоил 52% всей суммы, уплаченной за обед, гороховый суп — 38%. Чай стоил 27 рублей. Сколько рублей заплатил Игорь за обед?

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 фигуре относительно точки O , на рисунке 2.

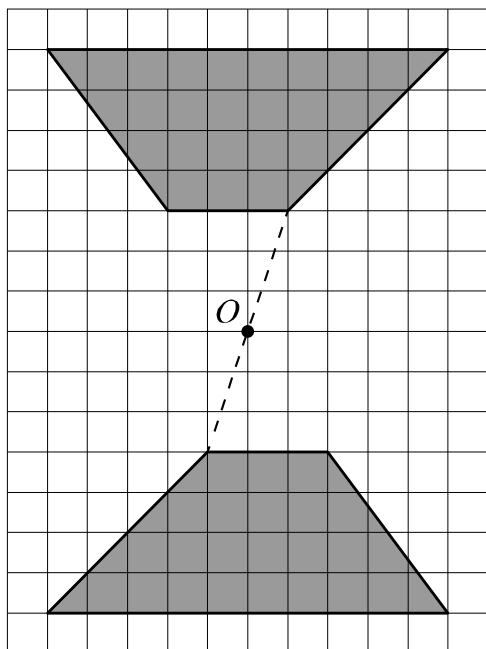


Рис. 1

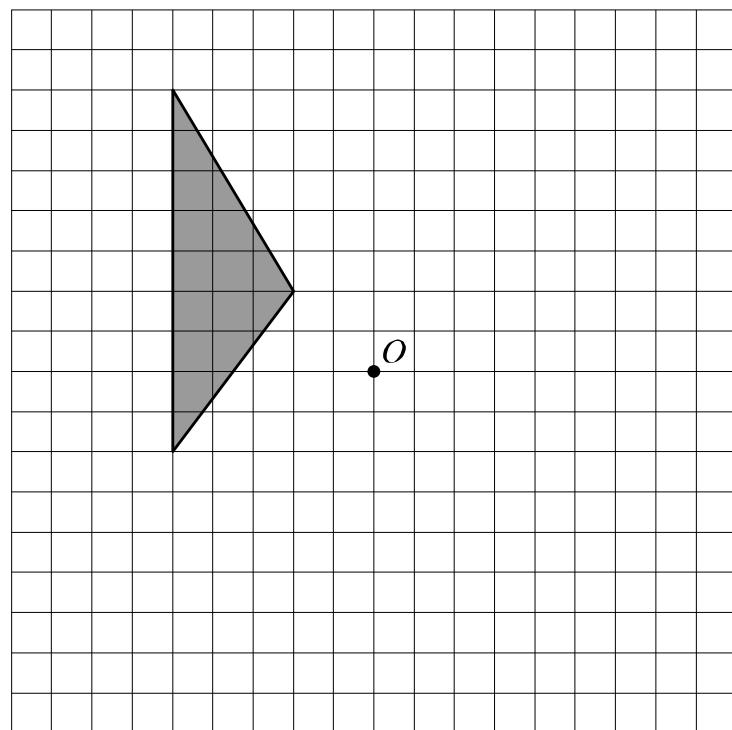


Рис. 2

13

Задумали двузначное число, которое делится на 7. К нему справа приписали это же число ещё раз. Оказалось, что получившееся четырёхзначное число делится на 13. Какое число задумали?

Запишите решение и ответ.

