

**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

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

1

Вычислите: $-98 : 7 + 22$.

Ответ:

2

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

Ответ:

3

Задумали число. Из 140 вычли половину задуманного числа, в результате осталась пятая часть задуманного числа. Найдите задуманное число.

Ответ:

4

Вычислите: $5,3 - 3,9 : 0,3$.

1

Ответ:

5

На рисунке изображены комод и стоящая на нём ваза с цветами. Высота вазы вместе с цветами равна 50 см. Какова примерная высота комода? Ответ дайте в сантиметрах.

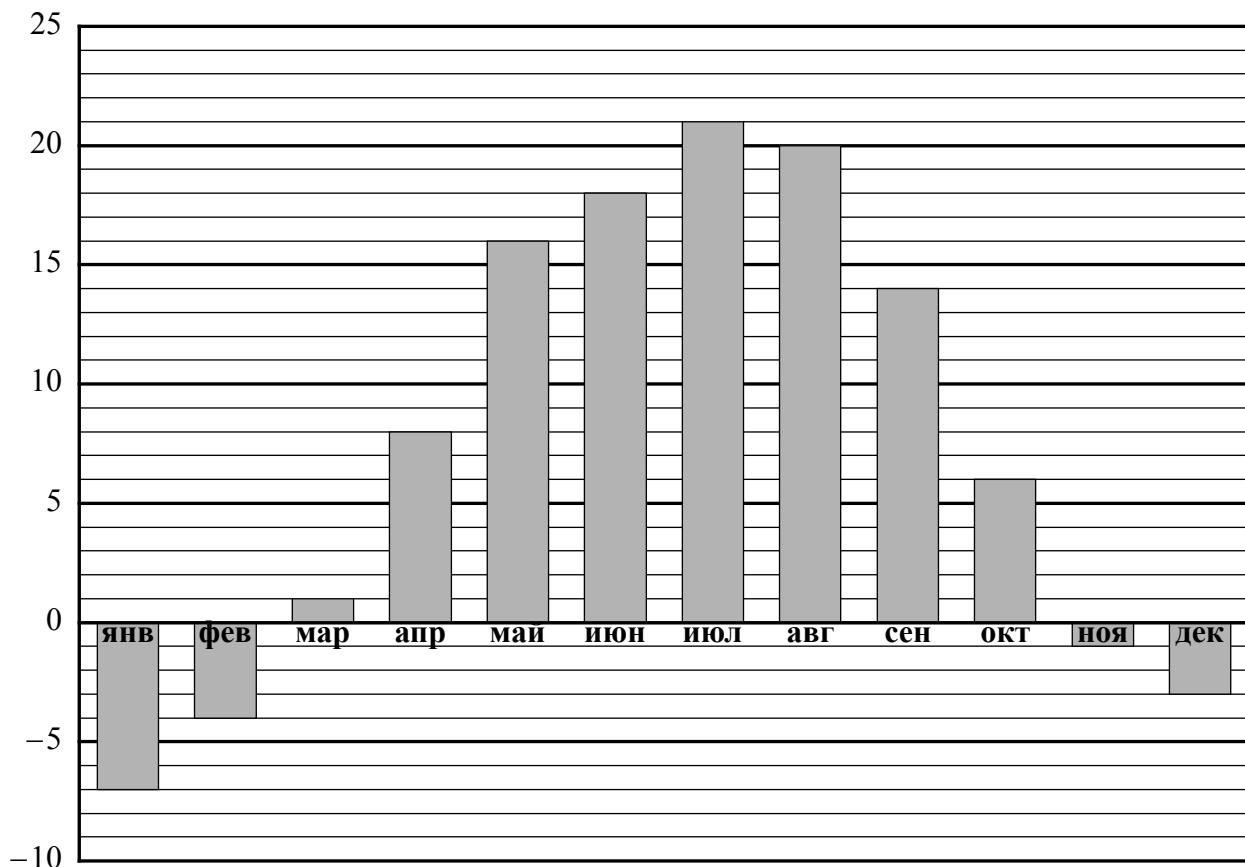


1

ОТВЕТ

6

На диаграмме показана средняя температура воздуха в Воронеже в каждом месяце. По вертикали указана температура воздуха в градусах Цельсия, по горизонтали — месяцы. В каком месяце первого полугодия средняя температура воздуха была самой высокой?



1

Ответ:

7

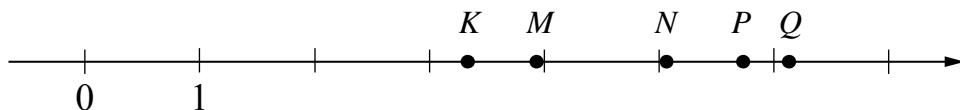
Найдите значение выражения $5x - 6 \cdot |x - 13|$ при $x = 4$.

1

Ответ:

8

На координатной прямой точками K , M , N , P и Q отмечены числа. Известно, что среди отмеченных есть числа 5,14; 3,4 и 5,74.



Установите соответствие между тремя числами и точками.

ЧИСЛА

- A) 5,14
- Б) 3,4
- В) 5,74

ТОЧКИ

- 1) K
- 2) M
- 3) N
- 4) P
- 5) Q

В таблице для каждого числа укажите номер соответствующей точки.

Ответ:

А	Б	В

9

Вычислите: $13 - \left(3 - 1\frac{20}{21}\right) : \frac{4}{49} + \frac{3}{10}$.

Запишите решение и ответ.

Решение.

Ответ:

10

Во время диспансеризации в школе измерили рост учащихся. Оказалось, что рост каждого одиннадцатиклассника больше 155 см и меньше 175 см.

Выберите верные утверждения и запишите в ответе их номера.

- 1) Разница в росте между любыми двумя одиннадцатиклассниками этой школы или меньше, или равна 20 см.
- 2) В этой школе обязательно найдётся одиннадцатиклассник ростом ровно 188 см.
- 3) Рост любого одиннадцатиклассника в этой школе больше 155 см.
- 4) В этой школе обязательно найдётся одиннадцатиклассник ростом ровно 153 см.

Ответ: _____.

11

Первое число составляет 85% второго числа, а третье — 20% второго числа. Найдите первое число, если известно, что оно больше третьего на 26.

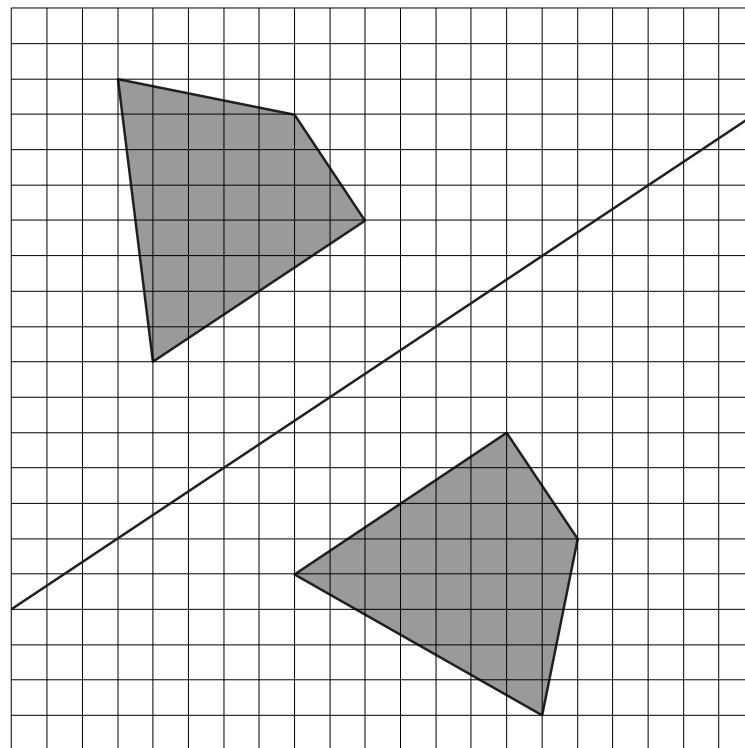
Запишите решение и ответ.

Решение.

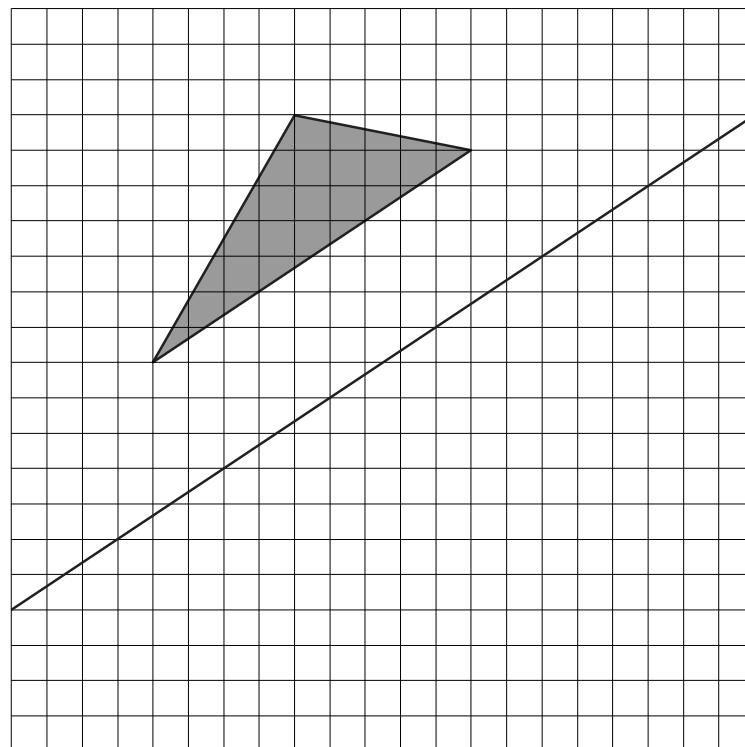
Ответ:

12

Рома нарисовал фигуру на квадратном листке и сложил его (линия сгиба обозначена на рисунке). Получился отпечаток. На рисунке показана фигура и полученный отпечаток.



Затем на таком же листке Рома нарисовал другую фигуру и сложил листок так же, как и первый листок (линия сгиба обозначена на рисунке). Нарисуйте получившийся отпечаток.



13

В трёх ящиках лежат красные, синие и белые шары. Число синих шаров в каждом ящике равно общему числу белых шаров во всех остальных ящиках. А число белых шаров в каждом ящике равно общему числу красных шаров во всех остальных ящиках. Сколько всего шаров лежит в ящиках, если известно, что их количество чётно, больше 30 и меньше 50?

Запишите решение и ответ.

Решение.

Ответ: