

**Проверочная работа
по МАТЕМАТИКЕ**

7 класс (по программе 6 класса)

Вариант 1

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!

1 Вычислите: $-45+14 \cdot 9$.

Ответ:

2 Вычислите: $\frac{8}{9} : \left(\frac{2}{9} + \frac{10}{27} \right)$.

Ответ:

3 Если от задуманного числа отнять 12, то получится число, которое в четыре раза меньше этого задуманного числа. Найдите задуманное число.

Ответ:

4 Вычислите: $(-8,5 + 2,9) : 1,4$.

Ответ:

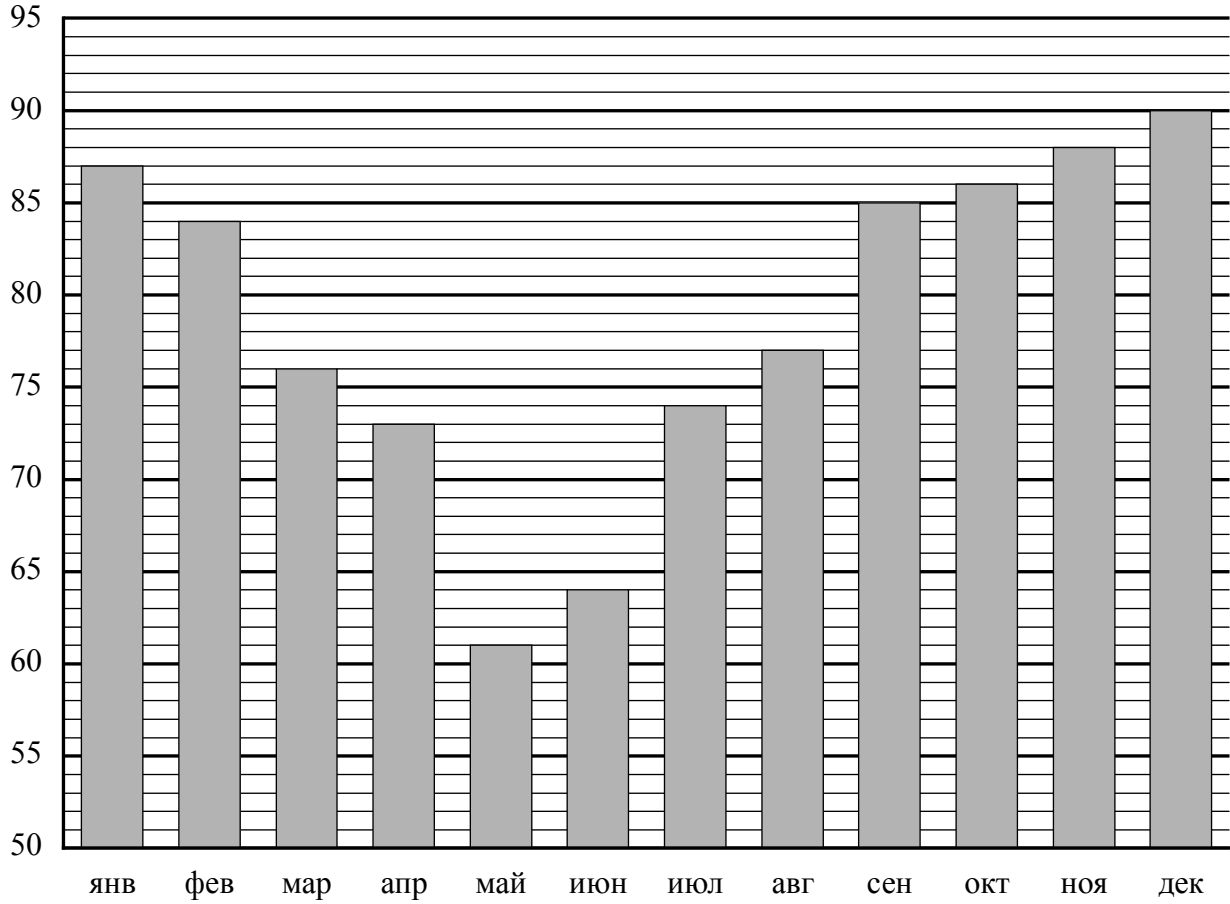
5 На рисунке изображены мальчик и его собака. Расстояние от земли до макушки собаки равно 60 см. Каков примерный рост мальчика? Ответ дайте в сантиметрах.



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:	
--------	--

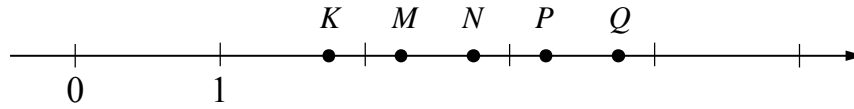
7

Найдите значение выражения $|3x + 7| + 5x$ при $x = -6$.

Ответ:	
--------	--

8

На координатной прямой точками K , M , N , P и Q отмечены числа. Известно, что среди отмеченных есть числа $\frac{29}{13}$, $\frac{64}{17}$ и $\frac{30}{11}$.



Установите соответствие между тремя числами и точками.

- | | ЧИСЛА | ТОЧКИ |
|--------------------|-------|--------|
| А) $\frac{29}{13}$ | | 1) K |
| Б) $\frac{64}{17}$ | | 2) M |
| В) $\frac{30}{11}$ | | 3) N |
| | | 4) P |
| | | 5) Q |

В таблице для каждого числа укажите номер соответствующей точки.

Ответ:

А	Б	В

9

Вычислите: $-\frac{7}{5} + \frac{18}{35} \cdot 1\frac{22}{27} + 4 : 6\frac{2}{13}$.

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

Аня и Катя купили подарок своему другу Коле на день рождения. Подарок стоил 320 рублей. При покупке Катя заплатила 15% этой суммы, остальное заплатила Аня. На следующий день Катя отдала Ане 45 рублей. Сколько ещё рублей Катя должна отдать Ане, чтобы их затраты на подарок были равными?

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.

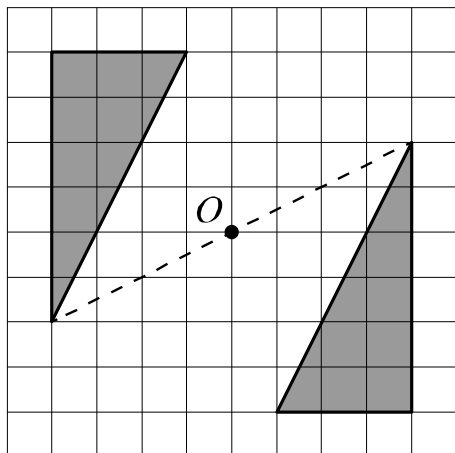


Рис. 1

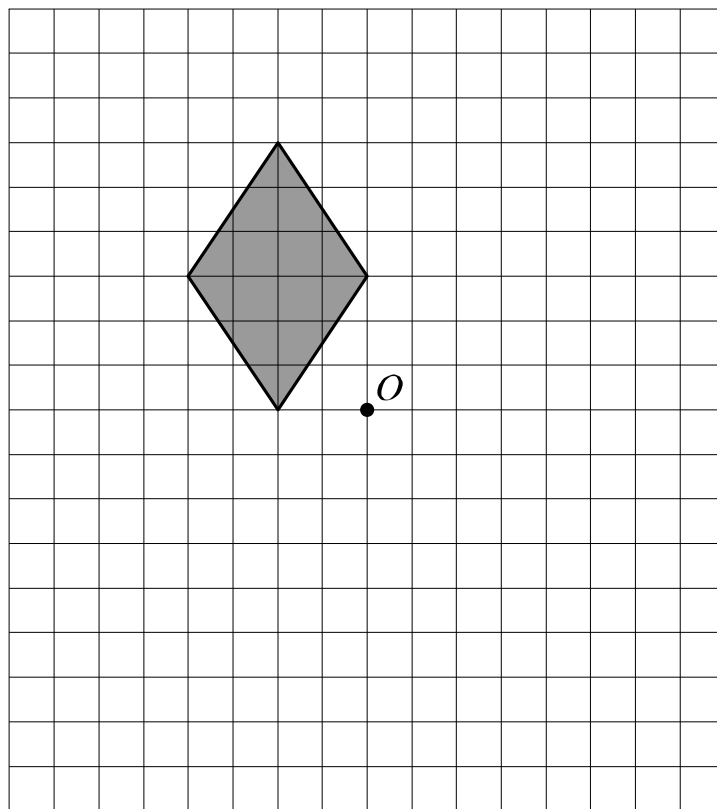


Рис. 2



13

Задумали двузначное число, которое делится на 15. Когда к этому числу справа приписали его последнюю цифру, получилось трёхзначное число, которое делится на 9. Какое число задумали?

Запишите решение и ответ.

Решение.

Ответ: