

**Проверочная работа
по МАТЕМАТИКЕ**

6 класс

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!

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: $-31 + 27 : 3$.

Ответ:

2 Вычислите: $\frac{7}{9} + \frac{5}{8} : \frac{9}{32}$.

Ответ:

3 Задумали число. Половина этого числа на 76 больше шестой части задуманного числа. Найдите задуманное число.

Ответ:

4 Вычислите: $(-4,6 + 2,5) \cdot 0,9$.

Ответ:

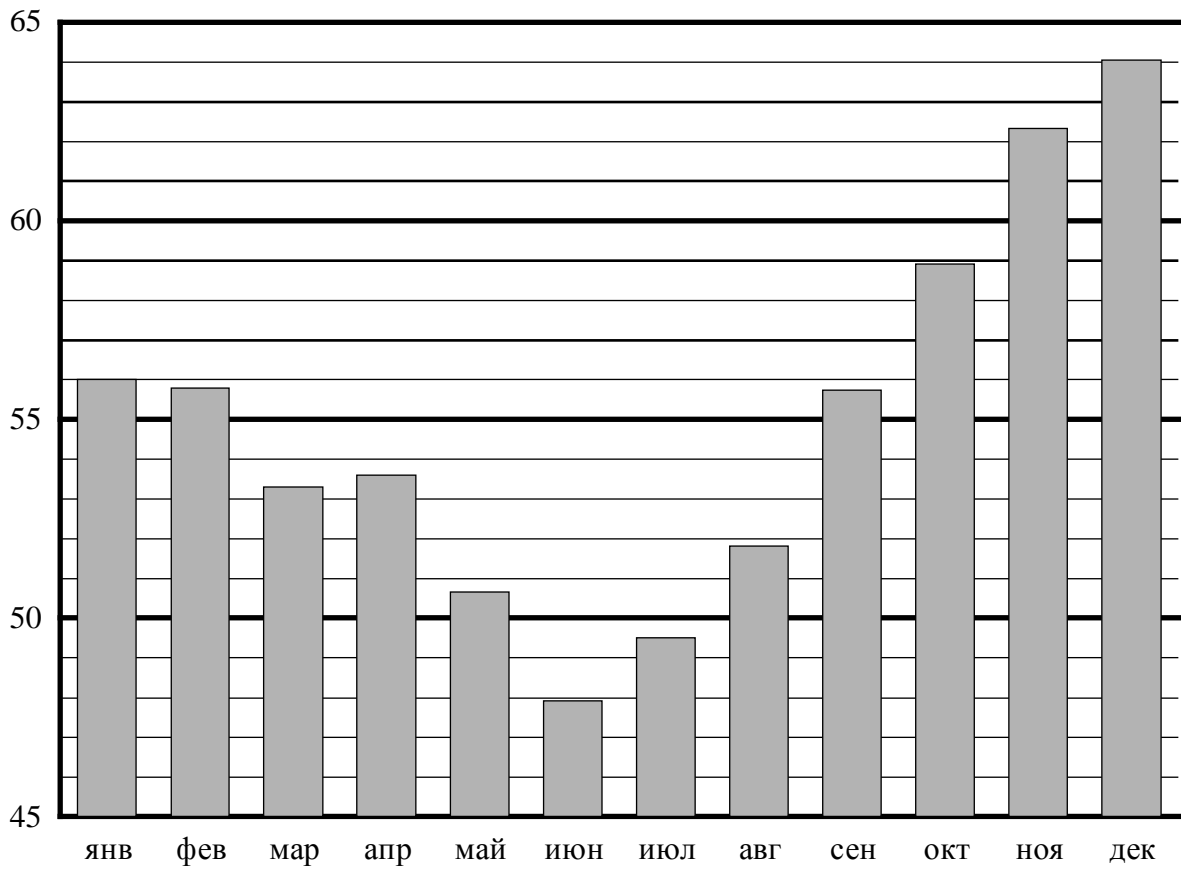
5 На рисунке изображены дерево и растущий рядом куст. Высота дерева равна 2,8 м. Какова примерная высота куста? Ответ дайте в метрах.



Ответ:

6

На диаграмме показана средняя цена нефти в 2017 году по месяцам (в долларах США за 1 баррель).



Сколько в 2017 году было месяцев, когда средняя цена нефти превышала 52 доллара за баррель?

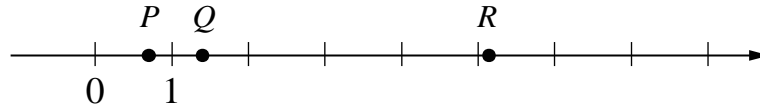
Ответ:

7

Найдите значение выражения $8x - 2 \cdot |x + 12| - 2$ при $x = -4$.

Ответ:

8 Даны числа: $7\frac{1}{5}$, $5\frac{1}{7}$, $1\frac{5}{7}$, $\frac{7}{5}$ и $\frac{5}{7}$. Три из них отмечены на координатной прямой точками P , Q и R .



Установите соответствие между точками и числами.

- | | ТОЧКИ | | ЧИСЛА |
|--------|-------|----|----------------|
| A) P | | 1) | $7\frac{1}{5}$ |
| B) Q | | 2) | $5\frac{1}{7}$ |
| B) R | | 3) | $1\frac{5}{7}$ |
| | | 4) | $\frac{7}{5}$ |
| | | 5) | $\frac{5}{7}$ |

В таблице для каждой точки укажите номер соответствующего числа.

Ответ:

А	Б	В

9 Вычислите: $1\frac{3}{10} - \left(4 - 2\frac{1}{3}\right) : 1\frac{3}{7} + \frac{1}{5}$.

Запишите решение и ответ.

Решение.	
Ответ:	

10

В классе учатся 30 человек, из них 20 человек посещают биологический кружок, а 16 — географический.

Выберите утверждения, которые верны при указанных условиях.

- 1) Найдутся хотя бы двое из этого класса, кто посещает оба кружка.
- 2) Каждый, кто посещает биологический кружок, обязательно посещает географический кружок.
- 3) Каждый учащийся из этого класса посещает оба кружка.
- 4) Оба кружка посещает меньше 17 учащихся этого класса.

В ответе запишите номера выбранных утверждений.

Ответ: _____.

11

В январе весы стоили 2500 рублей. В феврале они подешевели на 5%, а в марте подешевели ещё на 20%. Сколько рублей стали стоить весы в апреле?

Запишите решение и ответ.

Решение.	
<div style="border: 1px solid black; width: 40px; height: 30px; display: inline-block;"></div> Ответ:	
<div style="border: 1px solid black; width: 40px; height: 30px; display: inline-block;"></div> Ответ:	

