

**ВПР по математике 6 класс 2018 год. Вариант 19**

При выполнении заданий с кратким ответом впишите в поле для ответа цифру, которая соответствует номеру правильного ответа, или число, слово, последовательность букв (слов) или цифр. Ответ следует записывать без пробелов и каких-либо дополнительных символов. Дробную часть отделяйте от целой десятичной запятой. Единицы измерений писать не нужно.

Если вариант задан учителем, вы можете вписать или загрузить в систему ответы к заданиям с развернутым ответом. Учитель увидит результаты выполнения заданий с кратким ответом и сможет оценить загруженные ответы к заданиям с развернутым ответом. Выставленные учителем баллы отобразятся в вашей статистике.

1. Вычислите:  $-25 + 85 : 5$ .

2. Вычислите:  $1 - \frac{3}{7} : \frac{9}{14}$ . *Ответ запишите в виде дроби.*

Ответ:

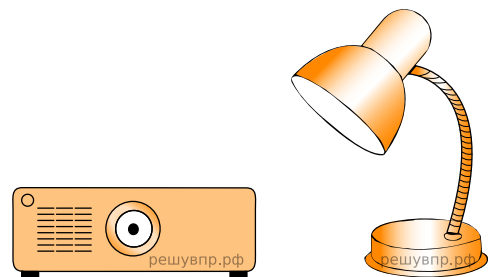
|  |
|--|
|  |
|  |

3. Половина задуманного числа на 96 больше шестой части самого задуманного числа. Найдите задуманное число.

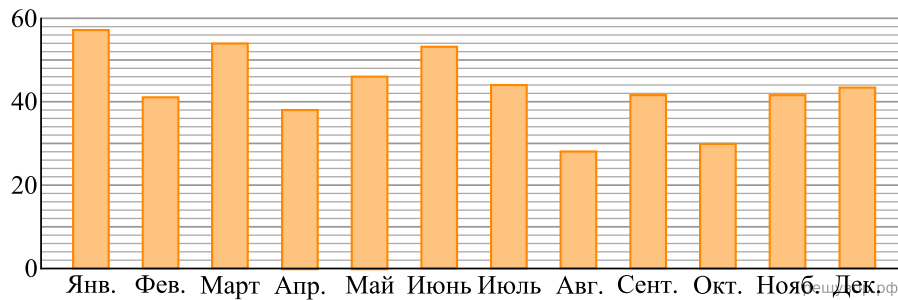
4. Вычислите:  $(4,2 - 6,6) : 60$ .

5.

На рисунке изображены проектор и настольная лампа. Высота проектора 10 см. Какова примерная высота настольной лампы? Ответ дайте в сантиметрах.



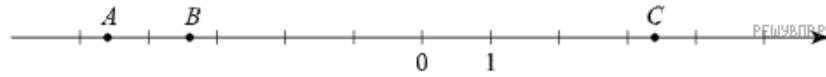
6. На диаграмме показано среднее количество осадков за каждый месяц в Саратове. На вертикальной оси указано количество осадков (в миллиметрах), на горизонтальной — месяцы.



Определите, сколько месяцев в году среднее количество осадков в Саратове больше 50 мм.

7. Найдите значение выражения  $x - 3(x + 9)$  при  $x = -11$ .

8. На координатной прямой отмечены точки  $A$ ,  $B$  и  $C$ .



Установите соответствие между точками и их координатами.

| ТОЧКИ | КООРДИНАТЫ         |
|-------|--------------------|
| $A$   | 1) $-5\frac{2}{5}$ |
| $B$   | 2) $-3\frac{2}{5}$ |
| $C$   | 3) $2\frac{3}{5}$  |
|       | 4) $-4\frac{3}{5}$ |
|       | 5) $3\frac{2}{5}$  |

В таблице под каждой буквой укажите номер соответствующей координаты *без пробелов, запятых или других дополнительных символов*.

Ответ:

| $A$                  | $B$                  | $C$                  |
|----------------------|----------------------|----------------------|
| <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> |

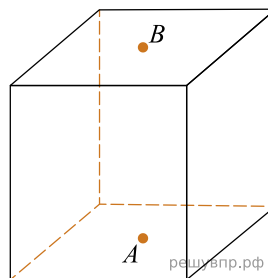
9. Кондитер испек 45 рогаликов. Известно, что 10 рогаликов он полил глазурью и 15 рогаликов посыпал сахарной пудрой. некоторые рогалики могут быть одновременно и с глазурью, и с сахарной пудрой. Выберите утверждения, которые верны при указанных условиях, и запишите в ответе их номера *без пробелов, запятых или других дополнительных символов*.

- Рогаликов, на которых есть и глазурь, и сахарная пудра, не может оказаться меньше 14.
- Найдется 20 рогаликов, на которых нет ни глазури, ни сахарной пудры.
- Рогаликов, на которых нет ни глазури, ни сахарной пудры, не может оказаться больше 30.
- Найдется 12 рогаликов, на которых и глазурь, и сахарная пудра.

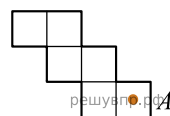
10. Вычислите:  $\frac{5}{6} + \left(2 - 1\frac{23}{35}\right) : \frac{9}{25} - 1\frac{2}{7}$ . Запишите полностью решение и ответ.

11. Сумма трех чисел равна 125. Первое число составляет 54% этой суммы. Второе число в три раза меньше первого. Найдите разность между наибольшим и наименьшим числами. Запишите решение и ответ.

12. На нижней грани куба отмечена точка  $A$ , а на верхней — точка  $B$ .



На развертке куба отмечена точка  $A$ . Отметьте на развертке точку  $B$ .



13. Саша и Костя по очереди вычеркивают по одной цифре из числа 179284, пока не останется трехзначное число. Саша начинает, и его задача — сделать трехзначное число как можно меньше, а Костя хочет, чтобы трехзначное число было как можно больше. Может ли Саша получить число меньше 295, как бы не действовал Костя? Напишите свое решение.