

## ВПР по математике 6 класс 2019 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:  $-84 - 13 \cdot (-5)$ .

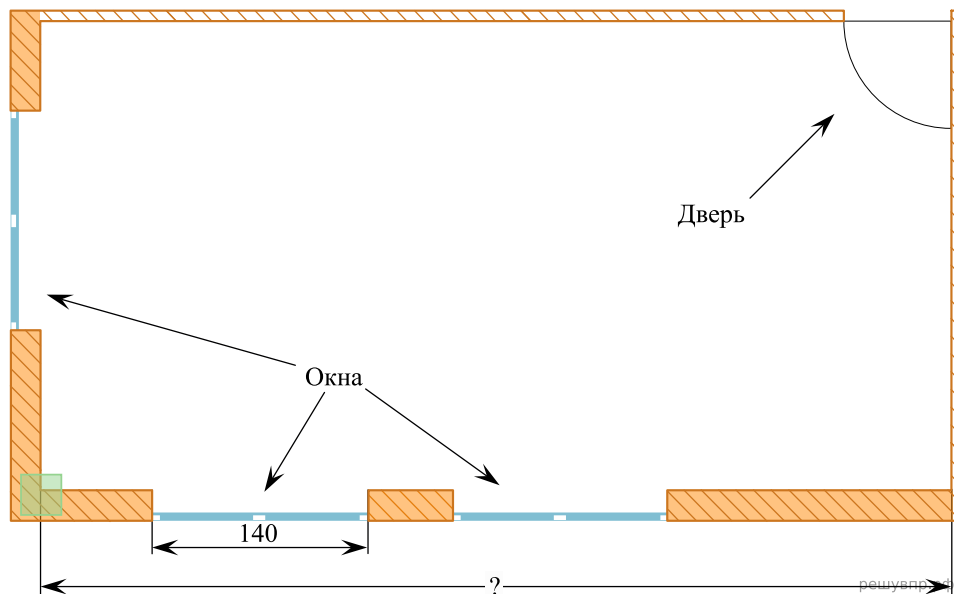
2. Вычислите:  $\frac{18}{35} : 12 + \frac{1}{10}$ .

Ответ:

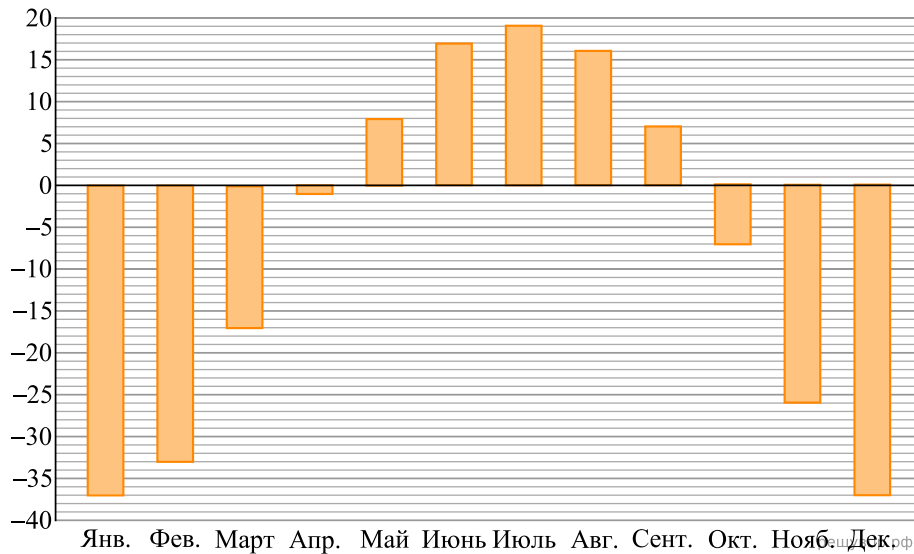

3. Велосипедист за два часа доехал от пункта А до пункта Б. За первый час он проехал семь десятых пути, а за второй час — оставшиеся 12 км. Сколько километров проехал велосипедист за первый час?

4. Вычислите:  $32 \cdot (2,8 - 3,4)$ .

5. На рисунке изображён план комнаты. Ширина окна равна 140 см. Найдите, чему примерно равна длина комнаты (на рисунке обозначена знаком вопроса). Ответ дайте в сантиметрах.

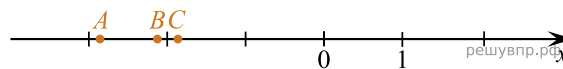


6. На диаграмме показана средняя температура воздуха в Якутске в каждом месяце. По вертикали указана температура воздуха в градусах Цельсия, по горизонтали — месяцы. В каком месяце первого полугодия средняя температура воздуха была самой высокой? В ответе укажите название месяца.



7. Найдите значение выражения  $3x - |6x + 15|$  при  $x = -7$ .

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



Установите соответствие между точками и их координатами.

ТОЧКИ	КООРДИНАТЫ
$A$	1) $-\frac{13}{7}$
$B$	2) $-\frac{9}{7}$
$C$	3) $\frac{20}{7}$
	4) $-\frac{20}{7}$
	5) $-\frac{15}{7}$

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. В ящике стола лежат 3 синие ручки, 2 чёрные и 2 красные. Выберите утверждения, которые верны при указанных условиях, и запишите в ответе их номера без пробелов, запятых или других дополнительных символов.

- 1) Если достать 3 ручки, то среди них обязательно будут хотя бы две ручки разных цветов.
- 2) Если достать 6 ручек, то среди них обязательно будут две ручки синего цвета.
- 3) Если достать 6 ручек, то среди них обязательно будут две ручки красного цвета.
- 4) Если достать 4 ручки, то среди них обязательно будут ручки двух разных цветов.

10. Вычислите:  $6 : \frac{18}{23} + 2\frac{2}{3} \cdot \left(\frac{3}{14} - 4\frac{13}{28}\right)$ . Запишите полностью решение и ответ.

11. Петя в компьютерном магазине купил товары на сумму 1400 рублей. На покупку клавиатуры было израсходовано 50% этой суммы, а на покупку мыши — 35% всей суммы. Сколько рублей стоили остальные товары, купленные Петей?

12. Сумма очков на противоположных гранях обычного игрального кубика равна 7. Например, если на грани 1 очко, то на противоположной грани 6 очков, если на грани 2 очка, то на противоположной 5 очков. На рисунке 1 изображён игральный кубик. На рисунке 2 изображён этот же кубик. Напишите на рисунке 2 число очков на грани, которая отмечена знаком вопроса.

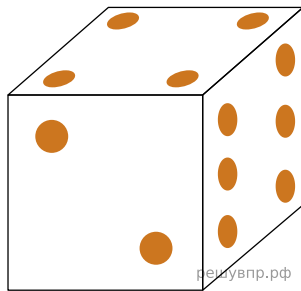


Рис. 1

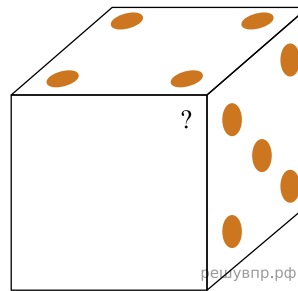


Рис. 2

13. Ваня и Аня не умеют сокращать дроби. Они делают это неправильно. Ваня думает, что нужно от числителя отнять 2, а от знаменателя отнять 3. Ваня делает так:  $\frac{4}{6} = \frac{4-2}{6-3} = \frac{2}{3}$ . Аня считает, что нужно от числителя отнять 1, а от знаменателя отнять 2. Аня делает так:  $\frac{2}{4} = \frac{2-1}{4-2} = \frac{1}{2}$ . Ваня и Аня (не обязательно по очереди) двадцать раз «сократили» дробь  $\frac{2019}{2018}$  по своим правилам и получили дробь с числителем 1992. Найдите знаменатель получившейся дроби. Запишите решение и ответ.