

Математика, 5 класс

1

Ира задумала число, умножила его на 9. Из полученного произведения вычла 56. Разность оказалась равной 88. Какое число задумала Ира?

Ответ: _____.

2

Вычислите: $6 - 3\frac{3}{8} + 2\frac{3}{8}$.

Ответ: _____.

3

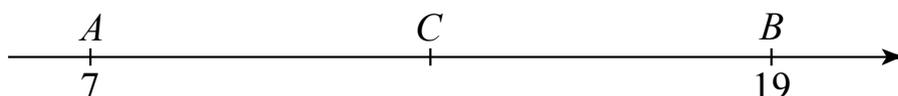
Туристы за три часа прошли 15 км. За первый час они прошли 5 км 400 м. Второй и третий час они двигались с одинаковой скоростью.

Какое расстояние прошли туристы за третий час? Ответ выразите в метрах.

Ответ: _____.

4

На координатной прямой отмечены точки $A(7)$ и $B(19)$. Точка C – середина отрезка AB . Сколько точек с целыми координатами находится на координатной прямой между точками A и C ?



Ответ: _____.

5

В параллели 5-х классов учатся 114 школьников. Шестая часть пятиклассников изучает немецкий язык, столько же изучают французский, остальные – английский. Сколько учащихся 5-х классов изучают английский язык?

В ответе укажите только число.

Ответ: _____.

6

Рядом с Петиним домом есть два магазина, в которых он может купить пирожки. В таблице приведены цены на пирожки в этих магазинах.

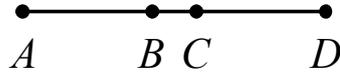
	1 магазин	2 магазин
Пирожок с рисом	28 руб. 15 коп.	27 руб. 51 коп.
Пирожок с капустой	27 руб. 10 коп.	26 руб. 99 коп.
Пирожок с картофелем	26 руб. 25 коп.	27 руб. 05 коп.
Пирожок с джемом	29 руб. 11 коп.	28 руб. 71 коп.

Пете надо купить три пирожка с разной начинкой. Во сколько обойдётся самая дешёвая покупка, если Петя может покупать пирожки в разных магазинах?

В ответе укажите только число.

Ответ: _____ руб. _____ коп.

- 7 На отрезке AD отмечены точки B и C . Известно, что $AC = 40$ см, $BD = 40$ см, $BC = 10$ см. Найдите длину отрезка AD . Ответ дайте в сантиметрах.



Ответ: _____.

- 8 Вычислите: $3451:17 + (3012 - 989)$.

Ответ: _____.

- 9 Деревянный ящик имеет форму прямоугольного параллелепипеда. Его размеры: длина – 70 см, ширина – 30 см, высота – 20 см. У Димы 50 одинаковых кубиков с ребром 1 дм. Он старается уложить в ящик как можно больше кубиков. Сколько кубиков не поместится в ящик?



В ответе укажите только число.

Ответ: _____.

- 10 Грузовой автомобиль выехал из пункта А. Когда он проехал 1 час 30 минут, вслед за ним из пункта А выехал легковой автомобиль. Скорость легкового автомобиля 78 км/ч, грузового – 60 км/ч. Через сколько часов легковой автомобиль догонит грузовой?

В ответе укажите только число.

Ответ: _____.

- 11 Аня хочет купить открытки. Если она купит 20 штук, то у неё останется 180 рублей. На покупку 45 открыток ей не хватает 170 рублей. Какое наибольшее число открыток может купить Аня?

В ответе укажите только число.

Ответ: _____.

Ответы на задания

№ задания	Балл	Ответ
1	1	16
2	1	5
3	1	4800
4	1	5
5	1	76
6	1	80,75
7	1	70
8	1	2226
9	1	8
10	1	5
11	1	32