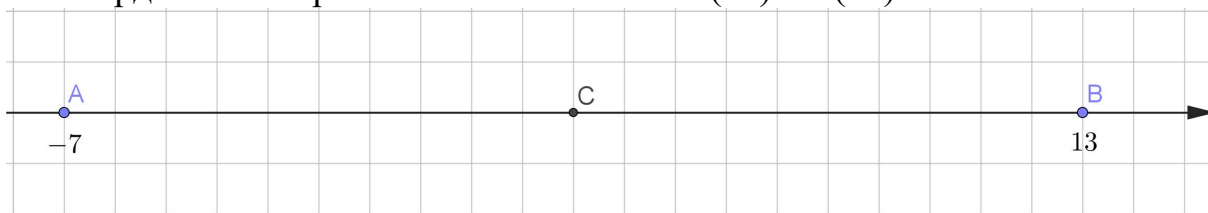


Математика, 6 класс

1

На координатной прямой отмечены точки $A(-7)$ и $B(13)$.



Известно, что точка C – середина отрезка AB . Какова координата точки C ?
В ответе укажите только число.

Ответ: _____.

2

Найдите значение выражения $7 \cdot (-4 + 10) : (-2)$.

Ответ: _____.

3

Турист должен был пройти 30 км за два дня. В первый день он прошёл $\frac{3}{5}$

всего пути. Сколько километров прошёл турист во второй день?

В ответе укажите только число.

Ответ: _____.

4

На складе перебрали 700 кг моркови, что составляет 35% от всей моркови.
Сколько всего килограммов моркови на складе?

В ответе укажите только число.

Ответ: _____.

5

В первую неделю проката фильм посмотрели 10000 зрителей. Во вторую неделю – на 20% меньше чем в первую, а в третью – на 20% меньше, чем во вторую. Сколько зрителей посмотрели кинофильм в течение третьей недели проката фильма?

В ответе укажите только число.

Ответ: _____.

6

Вычислите удобным способом: $\left(93 \cdot \frac{9}{10} - 92 \cdot \frac{9}{10}\right) \cdot \left(\frac{2}{9} \cdot \frac{11}{13} + \frac{2}{13} \cdot \frac{2}{9}\right)$. Ответ запишите в виде целого числа или десятичной дроби.

Ответ: _____.

7

Среднее арифметическое двух чисел равно 18. Чему равно второе число, если первое равно 15,5?

Ответ: _____.

8 Какие **два** числа из приведённых ниже делятся на 45? В ответ запишите номера этих чисел без пробелов и знаков препинания.

- 1) 43245
- 2) 430025
- 3) 115452
- 4) 1020330
- 5) 21305

9 Света задумала число. Если к нему прибавить 113 и полученный результат умножить на 5, то получится 2000. Какое число задумала Света?

Ответ: _____.

10 В летнем лагере на каждого участника полагается 25 г сахара в день. В лагере 160 человек. В одной пачке один килограмм сахара. Какое наименьшее количество пачек сахара нужно на весь лагерь на 10 дней?

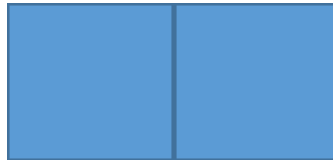
Ответ: _____.

11 Решите уравнение $2x - 0,2 = -3,6$

Ответ: _____.

12 Сторона квадрата равна 4 см. Найдите периметр прямоугольника, составленный из двух таких квадратов (см. рис.). Ответ дайте в сантиметрах.

В ответе укажите только число.



Ответ: _____.

Ответы на задания

№ задания	Балл	Ответ
1	1	3
2	1	-21
3	1	12
4	1	2000
5	1	6400
6	1	0,2
7	1	20,5
8	1	14;41
9	1	287
10	1	40
11	1	-1,7
12	1	24