

Задания Математика, 6 класс

***Внимание! Во всех вопросах только один правильный ответ.**

1. Определите, где указан правильный порядок выполнения действий?

A) $(48 + 1160 : 145) \cdot 27 - 12$
 1 2 3 4

B) $(48 + 1160 : 145) \cdot 27 - 12$
 2 1 3 4

C) $(48 + 1160 : 145) \cdot 27 - 12$
 1 2 4 3

D) $(48 + 1160 : 145) \cdot 27 - 12$
 2 1 4 3

2. Найдите частное чисел 7585 и 37.

- A) 205
- B) 280645
- C) 7548
- D) 7622

3. Выделите целую часть из дроби $\frac{69}{14}$.

- A) $3\frac{27}{14}$
- B) $13\frac{4}{14}$
- C) $4\frac{14}{13}$
- D) $4\frac{13}{14}$

4. Выполните действие $5\frac{3}{5} - 1\frac{4}{5}$.

- A) $4\frac{4}{25}$
- B) $3\frac{4}{10}$
- C) $3\frac{4}{5}$
- D) $4\frac{4}{5}$

5. В белой коробке $4\frac{3}{9}$ кг конфет, а в зелёной $5\frac{4}{9}$ кг конфет. Сколько килограммов конфет в двух коробках?

- A) $9\frac{7}{18}$ кг
- B) $1\frac{1}{9}$ кг
- C) $9\frac{7}{9}$ кг
- D) $9\frac{8}{9}$ кг

6. Какое число на координатном луче расположено между числами 0,1 и 0,2:

- A) 0,15
- B) 0,002
- C) 0,201
- D) 0,20.

7. Округлите число 1,1251 до сотых:

- A) 1,1
- B) 1,13
- C) 1,125
- D) 1,12

8. Вычислите произведение чисел 0,36 и 0,6.

- A) 0,216
- B) 0,02
- C) 0,3
- D) 0,6

9. Вычислите значение выражения: $18,9 : 0,6$.

- A) 31,5
- B) 3,15
- C) 0,315
- D) 315.

10. Найдите скорость лодки, которая плывет по течению реки, если собственная скорость лодки 15,6 км/ч, скорость течения реки 3 км/ч.

- A) 15,8 км/ч
- B) 18,6 км/мин
- C) 18,6 км/ч
- D) 12,6 км/ч

11. В одном ящике x кг яблок, а в другом на 0,3 кг меньше. Сколько килограммов яблок в двух ящиках?

- A) $2x - 0,3$
- B) $1,8x$
- C) $x - 0,3$
- D) $2x + 0,3$

12. Запишите в процентах десятичную дробь 2,672.

- A) 0,02672%
- B) 26,72%
- C) 2,672%
- D) 267,2%

13. В магазин привезли 28 т картофеля. За день продали 18% всего картофеля. Сколько картофеля осталось продать?

- A) 33,04 т
- B) 50,4 т
- C) 22,96 т
- D) 2396 кг

14. В классе 12 девочек, что составляет 60% всех учащихся в классе. Сколько всего человек в классе?

- A) 8 человек
- B) 28 человек
- C) 32 человек
- D) 20 человек

15. Один из смежных углов равен 75° . Найти градусную меру второго смежного угла.

- A) 25°
- B) 105°
- C) 115°
- D) 95°