**Задания  
Математика, 6 класс**

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

**1. Запишите наибольшее пятизначное число, которое делится одновременно на 5, 9 и 10.**

А) 99990

В) 99999

С) 99995

D) 99996

**2. Найдите произведение всех чисел, кратных 9, если каждое из них больше 10 и меньше 50.**

А) 21870

В) 29160

С) 787320

D) 320787

**3. Вычислите произведение НОК и НОД следующих чисел: 14 и 21.**

А) 42

В) 294

С) 7

D) 84

**4. Вставьте вместо «звёздочек» пропущенные цифры так, чтобы число делилось и на 5 и на 9: 35\*13\*.**

А) это числа 1 и 0.

В) это числа 1 и 5.

С) это числа 5 и 1.

D) это числа 9 и 5

**5. В саду 1700 деревьев. Из них 25% груши и 15% яблони. Сколько других сортов деревьев в этом саду?**

А) 1240

В) 790

С) 680

D) 1020

**6. Найдите значение выражения: 4,7х + 5,3х - 0,83 , если х = 0,083.**

А) 0

В) 1,66

С) 0,16

D) 0,166

**7. Из пункта А в пункт Б, расстояние между которыми 16,2 км одновременно вышли Миша и Саша. Скорость Саши 2,5 км/ч. На сколько быстрее придёт Миша, если его скорость больше в 1,5 раза, чем скорость Саши?**

А) на 2,6 ч

В) на 4,32 ч

С) на 2,16 ч

D) на 3,75 ч

**8. Найдите НОД числителя и знаменателя дроби  и сократите её.**

А) 

В) 

С) 

D) 

**9. Найдите значение выражения: **

А) 168

В) 24

С) 169

D) 74

**10. Разность выражений 8,3а + 3 и 6,3а + 1 равна:**

А) 2а + 2

В) 2а - 2

С) 14,6а + 4

D) 2

**11. Полная корзина с апельсинами весит 22 кг. Корзина, заполненная наполовину, весит 12 кг. Сколько весит пустая корзина?**

А) 10 кг

В) 2 кг

С) 5 кг

D) 4 кг

**12. Найдите значение выражения:** 

А) 1

В) 6

С) 1,5

D) 2

**13. Выполните действия: **

А) 

В) 

С) 

D) 3,8

**14. Найдите среднее арифметическое чисел: 8,3; 6,4; 1,7; 3,6; 5.**

А) 25

В) 3,9

С) 5

D) 1,7

**15. Решите уравнение: **

А) 2,4

В) 1,6

С) 

D) 