

Итоговая контрольная работа по математике

5 класс

Вариант 1.

1. Сравните числа:

а) 2 637 506 и 2 736 605; б) 0,095 и 0,0950; в) 2,1 и 2,099.

2. Решите с помощью уравнения задачу:

Мальчик задумал число, умножил его на 4 и к произведению прибавил 8.

В результате он получил 60. Какое число задумал мальчик?

3. Длина прямоугольника 56 см. Ширина составляет $\frac{7}{8}$ длины. Найти площадь прямоугольника.

4. Решите уравнение:

а) $x - 1\frac{5}{7} = 2\frac{1}{7}$; б) $8y + 5,7 = 24,1$; в) $(9,2 - x) : 6 = 0,9$.

5. Найдите среднее арифметическое чисел 10; 8,5; 9,4; 11,2.

6. В книге 160 страниц. Рисунки занимают 35% книги. Сколько страниц занимают рисунки?

7. Собственная скорость теплохода 24,5 км/ч, скорость течения реки 1,3 км/ч. Сначала теплоход 0,4 ч плыл по озеру, а затем 3,5 ч по реке против течения. Какой путь прошел теплоход за все это время?

Административная контрольная работа по математике

5 класс

2012-2013 учебный год

Вариант 2.

1. Сравните числа:

а) 1 637 516 и 1 736 605; б) 0,05 и 0,050; в) 3,01 и 2,099.

2. Решите с помощью уравнения задачу:

Девочка задумала число, умножила его на 3 и от произведения отняла 7.

В результате получила 50. Какое число задумала девочка?

3. Длина прямоугольника 48 см. Ширина составляет $\frac{7}{8}$ длины. Найти площадь прямоугольника.

4. Решите уравнение:

а) $3\frac{8}{9} - y = 2\frac{7}{9}$; б) $9x + 3,9 = 31,8$; в) $(y - 4,5) : 7 = 1,2$.

5. Найдите среднее арифметическое чисел 9; 10,5; 9,6; 11,1.

6. В школьном саду 120 фруктовых деревьев, 30% этих деревьев – яблони. Сколько яблонь в школьном саду?

7. Катер плыл 3,5 ч по течению реки и 0,6 ч по озеру. Найдите путь, пройденный катером за все это время, если собственная скорость катера 16,5 км/ч, а скорость течения реки 2,1 км/ч.