

Математика 5г класс, математика 6б, 6в класс, алгебра 8б, 8в, 8г класс, геометрия 8б, 8в, 8г класс (Тюменцева И. В.)

Математика 5 г класс: 01.02.16 – п. 27, №1076,1077,1078. 02.03.16 – №1058,1079. 03.02.16 – п.28, №1109, 1087. (Тюменцева И. В.)

Математика 6б, 6в класс: 01.02.16 – п. 25, №861, 887. 02.02.16 – выполнение контрольной работы:

*Вариант I.*

1. Найдите значение выражения:  
а)  $22,2 : 5\frac{2}{7} - 2\frac{3}{5}$ ; б)  $\left(7\frac{1}{4} - 6\frac{7}{18}\right) \cdot 7,2 + 2,8$ .

2. Какую длину имеет на карте отрезок, изображающий расстояние 85 км, если масштаб карты 1 : 1 000 000?

3. Найдите площадь круга, если  $\frac{2}{7}$  длины окружности этого круга равны 24,8 см. (Число  $\pi \approx 3,1$ .)

4. Найдите длину окружности, если длина ее радиуса 2,25 дм. (Число  $\pi \approx 3,14$ .)

5. Площадь земельного участка прямоугольной формы ба. Найдите площадь прямоугольника, изображающего этот участок на плане, масштаб которого 1 : 500.

*Вариант II.*

1. Найдите значение выражения:  
а)  $24\frac{4}{5} - 19,5 : 7\frac{2}{9}$ ; б)  $2,4 + 5,6 \cdot \left(13\frac{3}{4} - 12\frac{13}{14}\right)$ .

2. Какую длину имеет на карте отрезок, изображающий расстояние в 45 км, если масштаб карты 1 : 1 000 000?

3. Найдите площадь круга, если длина  $\frac{1}{3}$  окружности этого круга равна 12,4 см. (Число  $\pi \approx 3,1$ .)

4. Найдите длину окружности, если ее радиус равен 3,25 дм. (Число  $\pi \approx 3,14$ .)

5. На чертеже изображен прямоугольник, площадь которого  $216 \text{ см}^2$ . Найдите площадь этого прямоугольника в действительности, если чертеж выполнен в масштабе 1 : 5.

03.02.16 – п. 26, № 900,901, 922. (Тюменцева И. В.)

С-5

Вариант 1

1. Решите уравнение:

а)  $5x^2 + 8x - 4 = 0$ ;

б)  $25x^2 - 4 = 0$ ;

в)  $6x^2 = 18x$ ;

г)  $(x + 3)^2 - 2(x + 3) - 8 = 0$ .

2. Найдите два последовательных натуральных числа, произведение которых равно 132.

3. Один корень квадратного уравнения  $x^2 - 4x + c = 0$  равен  $2 + \sqrt{3}$ . Найдите другой корень и значение  $c$ .

К-5

Вариант 2

1. Решите уравнение:

а)  $5x^2 + 14x - 3 = 0$ ;

б)  $36x^2 - 25 = 0$ ;

в)  $4x^2 = 16x$ ;

г)  $(x - 3)^2 - 2(x - 3) - 15 = 0$ .

2. Одно из двух натуральных чисел на 3 больше другого. Найдите эти числа, если их произведение равно 180.

3. Корни уравнения  $x^2 - x + q = 0$  удовлетворяют условию  $3x_1 + 2x_2 = 0$ . Найдите значение  $q$ .

03.02.16 – п. 25, № 600(а,г,з), 602 (а,б,в). (Тюменцева И. В. )

Геометрия 8б, 8в, 8г : 02.02.16 – п. 62(учить теорему с доказательством). (Тюменцева И. В. )