**Контрольная работа по математике 6 класс, тема : «Фигуры на плоскости»**

 **1 вариант**

1( 0,5б) Сторона квадрата 5 см. Найдите его площадь и периметр.

а) 20 см2 и 25 см б) 25 см2 и 20 см в) 32 см2 и 64 см г) 64 см2 и 32 см

 2(0,5б) Определите вид треугольника ( 1-буква, обозначающая верный ответ, 2- буква и т. д)

 1 2 3

а) прямоугольный б) равнобедренный в) равносторонний г) тупоугольный

3 (0,5б) Вычислите площадь прямоугольника, стороны которого равны 5 см и 6 см.

а) 22 см2 б) 50 см2 в) 30 см2 г) 11 см2

4 (0,5б) Изобразите углы : 30º и 150º

5 (1 б) Периметр прямоугольного четырёхугольника 34 см, а одна из его сторон 11 см.

 Найдите остальные стороны четырёхугольника и определите , это прямоугольник или

 квадрат.

6 ( 1б) Найдите площадь фигуры , если площадь одной клетки равна 1см2



7. Задумали сделать клумбу круглой формы и засеять её газонной травой. Диаметр круга 10 метров. Сколько надо купить семян, если на 1 м2  норма высева семян 50 граммов ?

**Контрольная работа по математике 6 класс, тема : «Фигуры на плоскости»**

 **2 вариант**

1( 0,5б) Сторона квадрата 8 см. Найдите его площадь и периметр.

а) 20 см2 и 25 см б) 25 см2 и 20 см в) 32 см2 и 64 см г) 64 см2 и 32 см

 2(0,5б) Определите вид треугольника ( 1-буква, обозначающая верный ответ, 2-….. и т. д)

 1 2 3

а) тупоугольный б) равнобедренный в) равносторонний г) прямоугольный

3 (0,5б) Вычислите площадь прямоугольника, стороны которого равны 5 см и 8 см.

а) 26 см2 б) 50 см2 в) 40 см2 г) 13 см2

4 (0,5б) Изобразите углы : 20º и 100º

5 (1 б) Периметр прямоугольного четырёхугольника 28 см, а одна из его сторон 7 см.

 Найдите остальные стороны четырёхугольника и определите , это прямоугольник или

 квадрат.

6 ( 1б) Найдите площадь фигуры , если площадь одной клетки равна 1см2



7. Задумали сделать клумбу круглой формы и засеять её газонной травой. Диаметр круга 8 метров. Сколько надо купить семян, если на 1 м2  норма высева семян 50 граммов ?