**ТЕСТ**

Вариант № 1

1. Вычислить площадь прямоугольника со сторонами 60 и 30 метра.

А) 54м2 Б) 93м2 В)1800м2

2. Вычислить площадь параллелограмма если, его боковая сторона 4 см, а высота проведённая к этой стороне равна 35 см

А) 60 см2 Б) 125 см2 В) 150 см2

3. Найдите сторону квадрата , площадь которого равна площади параллелограмма , у которого основание равно 45 см, а высота проведённая к нему, 5 см

А) 15см Б) 25 см В) 30см

4. Большая сторона прямоугольника равна 12 см, а его диагональ 15 см. Найти площадь прямоугольника.

А) 106 см2 Б) 90 см2 В) 108см2

5. Стороны параллелограмма равны 30 и 12 см, а высота, проведённая к большей стороне, равна 4 см. Найти высоту, проведённую к меньшей стороне.

А) 10 см Б) 20см В) 25см

6. Боковая сторона равнобедренного треугольника равна 13 см, а половина основания равна 5 см. Найти площадь треугольника.

А) 60 см2 Б) 30 см2 В) 45см2

7. Найти площадь ромба, диагонали которого равны 15и 6 см.

А) 45 см2 Б) 90см2 В) 92см2

8. В равнобедренной трапеции большее основание равно 16 см, высота 8 см, а боковая сторона 10 см. Найти площадь трапеции.

А) 80 см2 Б) 64 см2 В) 78см2

Вариант № 2

1. Вычислить площадь прямоугольника со сторонами 52 и 22 метра.

А) 20м2 Б) 72м2 В) 70см2

2. Вычислить площадь параллелограмма если, его боковая сторона 9 см, а высота проведённая к этой стороне равна 2 5 см

А) 18 5 см Б) 90 см В) не знаю

3. Найдите сторону квадрата, площадь которого равна площади параллелограмма , у которого основание равно 16 см, а высота проведённая к нему, 9 см

А) 8см Б) 12 см В) не знаю

4. Большая сторона прямоугольника равна 12 см, а его диагональ 13 см. Найти площадь прямоугольника.

А) 78 см Б) 60 см В) не знаю

5. Стороны параллелограмма равны 6 и 10 см, а высота, проведённая к большей стороне, равна 3 см. Найти высоту, проведённую к меньшей стороне.

А) 10 см Б) 5 см В) не знаю

6. Боковая сторона равнобедренного треугольника равна 15 см, а половина основания равна 12 см. Найти площадь треугольника.

А) 65 см Б) 108 см В) не знаю

7. Найти площадь ромба, диагонали которого равны 12и 10 см.

А) 120 см Б) 60см В) не знаю

8. В равнобедренной трапеции большее основание равно 14 см, высота 4 см, а боковая сторона 5 см. Найти площадь трапеции.

А) 28 см Б) 44 см В) не знаю.

Вариант №1: 1-а, 2-б, 3-а, 4-а, 5-а, 6-а, 7-а, 8-а. Вариант №2: 1-а, 2-а, 3-б, 4-б, 5-б, 6-б, 7-б, 8-б.

***6. Рефлексия.***

***7. Задание на дом:*** № 492, 490(В), для желающих №522.

***8. Итоги урока, отметки за урок.***