Тесты.

I вариант

1. Вычислите площадь ромба, если его диагонали равны 1,2дм и 10см.

Ответ: 1) 120см2, 2) 60 см2, 3) 12 дм2, 4) 6 см2

1. Найдите площадь параллелограмма ABCD, если площадь треугольника ADC равна 24см2.

Ответ: 1) 96см2, 2) 48 см2, 3) 72 см2, 4) 24 см2

1. В прямоугольнике ABCD проведена биссектриса АМ. Найдите площадь прямоугольника ABCD, если ВМ = 5см, СМ = 4см.

Ответ: 1) 36см2, 2) 45 см2, 3) 28 см2, 4) 56 см2

1. Острый угол параллелограмма равен 30º, а его высоты, проведенные из вершины тупого угла, равны 4см и 6см. Найдите площадь параллелограмма.

Ответ: 1) 24см2, 2) 12 см2, 3) 48 см2, 4) 96 см2

1. Найдите площадь равнобедренной трапеции, если ее основания равны 4см и 10см, а острый угол 45º.

Ответ: 1) 42см2, 2) 28 см2, 3) 56 см2, 4) 21 см2

Тесты.

II вариант

1. Вычислите площадь ромба, если его диагонали равны 0,8дм и 14см.

Ответ: 1) 11,2см2, 2) 5,6 дм 2, 3) 56 см 2, 4) 112 см2

1. Площадь параллелограмма ABCD равна 36см2. Найдите площадь треугольника АВС .

Ответ: 1) 18см2, 2) 24 см2, 3) 9 см2, 4) 72 см2

1. В прямоугольнике KLMN проведена биссектриса NT. Найдите площадь прямоугольника KLMN, если LT = 5см, MT = 4см.

Ответ: 1) 33см2, 2) 88 см2, 3) 24 см2, 4) 48 см2

1. Тупой угол параллелограмма равен 150º, а его высоты, проведенные из вершины тупого угла, равны 3см и 5см. Найдите площадь параллелограмма.

Ответ: 1) 24см2, 2) 30 см2, 3) 40 см2, 4) 15 см2

1. Найдите площадь равнобедренной трапеции, если ее основания равны 9см и 17см, а острый угол 45º.

Ответ: 1) 41см2, 2) 52 см2, 3) 26 см2, 4) 104 см2