

Контрольная работа № 2 по теме «Площади».

1 уровень.

1. Катеты прямоугольного треугольника равны 6см и 8 см. Найдите гипотенузу и площадь треугольника.
2. Найдите площадь и периметр ромба, если его диагонали равны 18см и 24см.
3. Сторона треугольника равна 5см, а высота, проведенная к ней, в два раза больше стороны. Найдите площадь треугольника.

2 уровень.

1. Смежные стороны параллелограмма равны 52см и 30см, а острый угол равен 30° . Найдите площадь параллелограмма.
2. Вычислить площадь трапеции ABCD с основаниями AD и BC, если $AD=24$ см, $BC=16$, $A=45^{\circ}$, $D=90^{\circ}$
3. В прямоугольной трапеции ABCK большая боковая сторона равна $3\sqrt{2}$ см, угол K равен 45° , а высота CH делит основание AK пополам. Найдите площадь трапеции.
4. Дан треугольник ABC. На стороне AC отмечена точка K так, что $AK=6$ см, $KC=9$ см. Найдите площади треугольников ABK и CBK, если $AB=13$ см, $BC=14$ см.

Контрольная работа № 2 по теме «Площади».

1 уровень.

1. Катеты прямоугольного треугольника равны 6см и 8 см. Найдите гипотенузу и площадь треугольника.
2. Найдите площадь и периметр ромба, если его диагонали равны 18см и 24см.
3. Сторона треугольника равна 5см, а высота, проведенная к ней, в два раза больше стороны. Найдите площадь треугольника.

2 уровень.

1. Смежные стороны параллелограмма равны 52см и 30см, а острый угол равен 30° . Найдите площадь параллелограмма.
2. Вычислить площадь трапеции ABCD с основаниями AD и BC, если $AD=24$ см, $BC=16$, $A=45^{\circ}$, $D=90^{\circ}$
3. В прямоугольной трапеции ABCK большая боковая сторона равна $3\sqrt{2}$ см, угол K равен 45° , а высота CH делит основание AK пополам. Найдите площадь трапеции.
4. Дан треугольник ABC. На стороне AC отмечена точка K так, что $AK=6$ см, $KC=9$ см. Найдите площади треугольников ABK и CBK, если $AB=13$ см, $BC=14$ см.

Контрольная работа № 2 по теме «Площади».

1 уровень.

1. Катеты прямоугольного треугольника равны 6см и 8 см. Найдите гипотенузу и площадь треугольника.
2. Найдите площадь и периметр ромба, если его диагонали равны 18см и 24см.
3. Сторона треугольника равна 5см, а высота, проведенная к ней, в два раза больше стороны. Найдите площадь треугольника.

2 уровень.

1. Смежные стороны параллелограмма равны 52см и 30см, а острый угол равен 30° . Найдите площадь параллелограмма.
2. Вычислить площадь трапеции ABCD с основаниями AD и BC, если $AD=24$ см, $BC=16$, $A=45^{\circ}$, $D=90^{\circ}$
3. В прямоугольной трапеции ABCK большая боковая сторона равна $3\sqrt{2}$ см, угол K равен 45° , а высота CH делит основание AK пополам. Найдите площадь трапеции.
4. Дан треугольник ABC. На стороне AC отмечена точка K так, что $AK=6$ см, $KC=9$ см. Найдите площади треугольников ABK и CBK, если $AB=13$ см, $BC=14$ см