

Самостоятельная работа по темам «Площадь треугольника», «Площадь трапеции».

Вариант 1

1. В прямоугольнике $ABCD$ $BD = 12$ см. Вершина B удалена от прямой AC на 4 см. Найдите площадь треугольника ABC .
2. В треугольнике ABC $\angle C = 135^\circ$, $AC = 6$ дм, высота BD равна 2 дм. Найдите площадь треугольника ABD .
3. Периметр равнобедренной трапеции равен 32 см, боковая сторона 5 см, площадь 44 см^2 . Найдите высоту трапеции.
4. В трапеции $ABCD$ основания AD и BC равны 10 см и 8 см соответственно. Площадь треугольника ACD равна 30 см^2 . Найдите площадь трапеции.

Самостоятельная работа по темам «Площадь треугольника», «Площадь трапеции».

Вариант 2

1. Найдите площадь равнобедренного прямоугольного треугольника с гипотенузой 10 см.
2. На стороне AC треугольника ABC с площадью 36 см^2 взята точка D , $AD : DC = 1 : 5$. Найдите площадь треугольника ABD .
3. В прямоугольной трапеции площадь равна 30 см^2 , периметр 28 см, а меньшая боковая сторона 3 см. Найдите большую боковую сторону.
4. В трапеции $MPKT$ меньшее основание PK равно 6 см, а высота трапеции 8 см. Найдите площадь трапеции, если площадь треугольника MKT равна 48 см^2 .

Самостоятельная работа по темам «Площадь треугольника», «Площадь трапеции».

Вариант 1

1. В прямоугольнике $ABCD$ $BD = 12$ см. Вершина B удалена от прямой AC на 4 см. Найдите площадь треугольника ABC .
2. В треугольнике ABC $\angle C = 135^\circ$, $AC = 6$ дм, высота BD равна 2 дм. Найдите площадь треугольника ABD .
3. Периметр равнобедренной трапеции равен 32 см, боковая сторона 5 см, площадь 44 см^2 . Найдите высоту трапеции.
4. В трапеции $ABCD$ основания AD и BC равны 10 см и 8 см соответственно. Площадь треугольника ACD равна 30 см^2 . Найдите площадь трапеции.

Самостоятельная работа по темам «Площадь треугольника», «Площадь трапеции».

Вариант 2

1. Найдите площадь равнобедренного прямоугольного треугольника с гипотенузой 10 см.
2. На стороне AC треугольника ABC с площадью 36 см^2 взята точка D , $AD : DC = 1 : 5$. Найдите площадь треугольника ABD .
3. В прямоугольной трапеции площадь равна 30 см^2 , периметр 28 см, а меньшая боковая сторона 3 см. Найдите большую боковую сторону.
4. В трапеции $MPKT$ меньшее основание PK равно 6 см, а высота трапеции 8 см. Найдите площадь трапеции, если площадь треугольника MKT равна 48 см^2 .