В С

А D

Трапеция состоит из трех равносторонних треугольников с длиной сторон, равной длине боковой стороны трапеции. И вокруг такой трапеции окружность будет описана так, что большее основание трапеции является диаметром этой окружности, соответственно радиус будет равен половине большего основания, т.е. равен длине боковой стороны

Найдем высоту BH.Угол А равен 600,АВ=R.Значит h= R/2

R=2h/ BC=2h/ AD=4h/

S=(BC+AD)\*ВH/2

S=(2h/+4h/)\*h/2=6h2 //2=3h2 /= h2