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$√3$/2

R=2h/$√3$ BC=2h/$√3$ AD=4h/$√3$

S=(BC+AD)\*ВH/2

S=(2h/$√3$+4h/$√3$)\*h/2=6h2 /$√3$/2=3h2 /$√3$=$\sqrt{3}$ h2