D

А

С

В

CD перпендикулярна АВ,ОС перпендикулярна АВ,DO- высота

Угол DCO=600, угол AOB=600, AB=8

Треугольник АОВ равносторонний,значит ВО=8,СВ=4,СО== =4

Угол СDO=30,значит CD=2CO=8

DO= = =12