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=$\sqrt{64-16}$=$\sqrt{48}$ =4$\sqrt{3}$

Угол СDO=30,значит CD=2CO=8$\sqrt{3}$

DO=$\sqrt{192-48}$ =$\sqrt{144}$ =12