B C

A М D H

<ABC=1500 , <BCD= 450 ,CD=12$√2$

Проведем высоты ВМ и CH. Треугольник CDH-прямоугольный, значит в нем <С=<D =450 и треугольник

АВМ- прямоугольный, значит <B=600 и <A=300.

2CH2=144\*2,CH2=144, CH=12 и ВМ=12

ВМ=1/2АВ сторона, лежащая против угла в 300. АВ=2\*12=24