В С

А Н Д

Треугольник ВАН прямоугольный, так как мы провели высоту ВН. Угол А равен 450.

Sin 450=$\frac{BH}{AB}$, BH=20$\sqrt{2}$2 см

S= 42 · 20$\sqrt{2}$=840$\sqrt{2}$ см²