



$\triangle ABC$  - равнобедренный по  
условию ( $AB = BC$ ), то  
 $\angle BAC = \angle BCA$ .

$\triangle ACH$  - прямоугольный, т.к.  
 $CH$  - высота ( $CH \perp AB$ )

$$\sin A = \frac{CH}{AC} = \frac{4}{16} = \frac{1}{4} = 0,25$$

$$\sin A = \sin \angle BAC = \sin \angle ACB = 0,25$$

$$\text{ответ: } \sin \angle ACB = 0,25$$