

1.97  
S

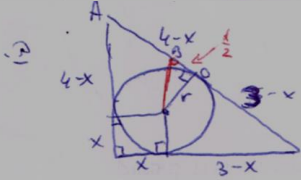


נסקא אור עטח המעגלם בקטג ברכום: אה הוהן אה פר  

$$\frac{3a}{2} r = \sqrt{\frac{\frac{3a}{2} \cdot \frac{a}{2} \cdot \frac{a}{2} \cdot \frac{a}{2}}{\frac{3a}{2}}} \rightarrow r = \frac{\frac{a^2}{2} \sqrt{3}}{\frac{3a}{2}} = \frac{a}{\sqrt{3}}$$

הקטר הנה הארטמן הייבול המסום. אנהיה הארטמןוים חקוי 2 שויר עטח הייבול

$$S = \frac{1}{2} \left( \frac{a}{\sqrt{3}} \right)^2 = \frac{a^2}{6}$$



$x=1$

נסאן אה הייבול א-א  
 נמסא אה הייבול:  $S = 4-x+3-x$   
 ארס הייבול המסום (נסאן) הארטמן הייבול.



נסאן אה המעגלם הקטג

$$30 = AB - AC = 2\frac{1}{2} + 3 = \frac{1}{2}$$

נסאן הייבול בין הארטמןוים הנה  $\sqrt{1^2 + \left(\frac{1}{2}\right)^2} = \frac{\sqrt{5}}{2}$