

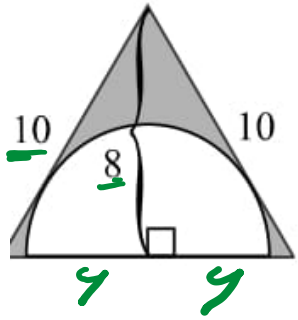
درس و تست ریاضی

دایره

علی هاشمی

۰۹۱۲۷۷۴۴۳۸۹ - ۰۹۱۲۷۷۴۴۲۸۱

۶- مساحت قسمت هاشور خورده را بیابید. ( $\pi = 3$ )

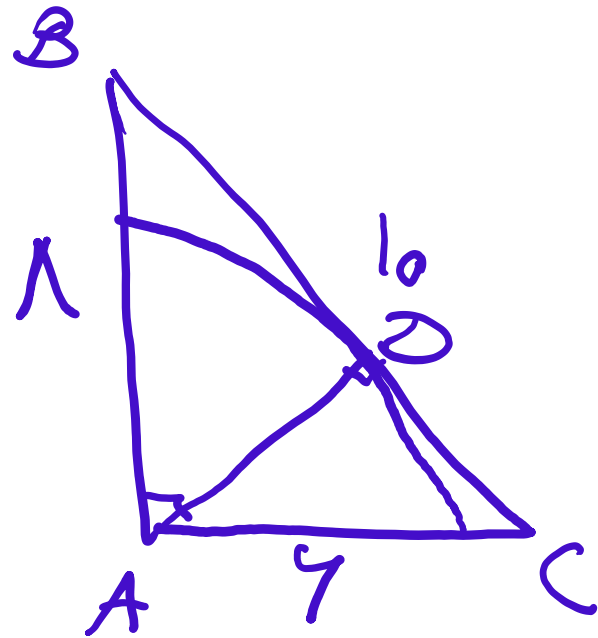


~~۱۳,۵ (۴)~~

۶,۷۵ (۳)

۱۷,۵ (۲)

۲۴ (۱)



$$S_{\Delta} = \frac{1}{2} \times 12 \times 10 = 2\epsilon = \frac{1}{2} \times AD \times BC$$

$$\rightarrow 2\epsilon = \frac{1}{2} \times 10 \times AD \rightarrow AD = 4,1$$

$$S = 2\epsilon - \frac{\pi \times 5^2}{2} = 13,5$$

