

درس و تست ریاضی

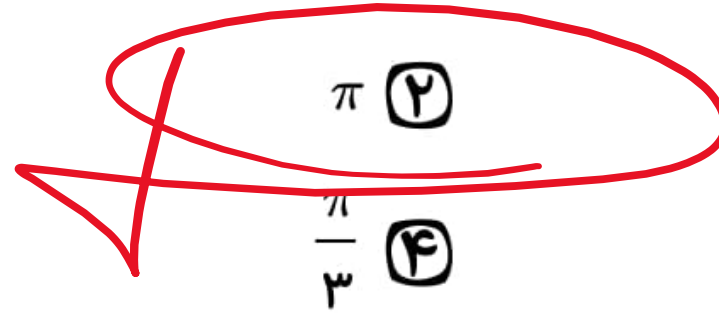
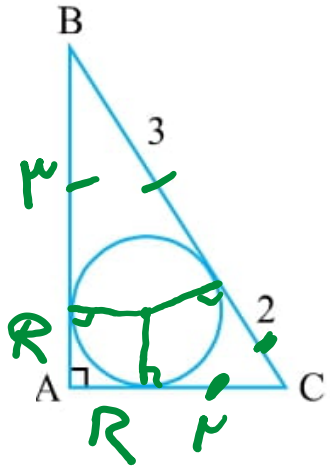
مثلت

علی هاشمی

۰۹۱۲۷۷۴۴۳۸۹ - ۰۹۱۲۷۷۴۴۲۸۱

۱۴- در شکل مقابل ABC مثلث قائم‌الزاویه است و دایره‌ای در آن محاط شده است. مساحت این دایره

کدام است؟



(1) $\frac{\pi}{2}$

(3) $\frac{3\pi}{2}$

$$(\underline{R+3})^2 + (\underline{R+2})^2 = \underline{5^2} \rightarrow \boxed{R=1}$$

$$S = \pi R^2 = \pi$$

