

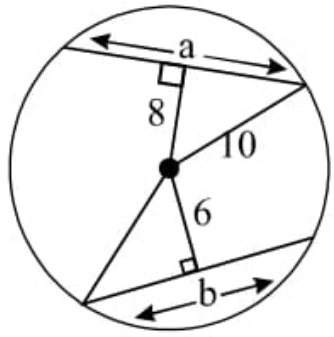
درس و تست ریاضی

دایره

علی هاشمی

۰۹۱۲۷۷۴۴۳۸۹ - ۰۹۱۲۷۷۴۴۲۸۱

۷- در شکل زیر مقادیر a و b به ترتیب کدام گزینه اند؟



$$\frac{a}{r} = x$$

$$\frac{b}{r} = y$$

۱۶، ۱۶ (۴)

۱۶، ۱۲ (۳)

۱۲، ۱۶ (۲)

۱۲، ۱۲ (۱)



$$10^2 = 1^2 + x^2 \rightarrow x^2 = 39 \rightarrow x = 9 \rightarrow a = 12$$

$$10^2 = 9^2 + y^2 \rightarrow y^2 = 43 \rightarrow y = 1 \rightarrow b = 14$$

