

۱۱۱- اگر نمودار ساقه و برگ روبه‌رو را دسته‌بندی کنیم، زاویه‌ی مربوط به دسته‌ای که شامل اعداد ناکم‌تر از ۳۹ و کم‌تر از ۴۷ باشند در نمودار دایره‌ای چند درجه خواهد بود؟

ساقه	برگ	
۳	۰۱۲۲۳۴۹۹	۳۰ (۱)
۴	۱۱۳۵۷۸	۹۰ (۲)
۵	۰۳۷۸۸۹	۱۰۸ (۳)
		۱۲۶ (۴)

۱۱۱- گزینه ۳ پاسخ است.

$$\left. \begin{array}{l} \text{تعداد کل داده‌ها} = ۲۰ \\ \text{تعداد اعداد ناکم‌تر از ۳۹ و کم‌تر از ۴۷} = ۶ \end{array} \right\}$$

$$\Rightarrow \text{زاویه} = \frac{۶}{۲۰} \times ۳۶۰ = ۶ \times ۱۸ = ۱۰۸^\circ$$