

مهارات تفكير



تحليل الخطأ تبسط إيمان وأسماء $\frac{\sin^2 \theta}{\cos^2 \theta + \sin^2 \theta}$ فهل أيّ منهما على صواب؟ اشرح استنتاجك.

أسماء

$$\frac{\sin^2 \theta}{\cos^2 \theta + \sin^2 \theta} = \frac{\sin^2 \theta}{1} = \sin^2 \theta$$

إيمان

$$\begin{aligned} \frac{\sin^2 \theta}{\cos^2 \theta + \sin^2 \theta} &= \frac{\sin^2 \theta}{\cos^2 \theta} + \frac{\sin^2 \theta}{\sin^2 \theta} \\ &= \tan^2 \theta + 1 \\ &= \sec^2 \theta \end{aligned}$$

اكتب صواب او خطأ