

# مهارات تفكير



تحليل الخطأ تبسيط إيمان وأسماء  $\frac{\sin^2 \theta}{\cos^2 \theta + \sin^2 \theta}$ . فهل أيٌ منها على صواب؟ اشرح استنتاجك.

أسماء

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

إيمان

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

اكتب صواب او خطأ