نشاط تقويمي عن استخدام المتطابقات المثلثية في تبسيط التعابير المثلثية :

تمرين موجه

(2) تبسيط التعابير

بسّط كل تعبير مما يلي.

2. $\tan^2\theta(\cot^2\theta - \cos^2\theta) =$ ▾

F $\cot^2\theta$ G $\tan^2\theta$ H $\cos^2\theta$ J $\sin^2\theta$

7 **الاختيار من متعدد** ما التعبير الذي يمكن استخدامه لتشكيل متطابقةٍ فيها $\frac{\tan^2\theta + 1}{\tan^2\theta}$؟

A $\sin^2\theta$ B $\cos^2\theta$ C $\tan^2\theta$ D $\csc^2\theta$

▾