

نشاط تقويمي عن استخدام المتطابقات المثلثية في تبسيط
التعابير المثلثية:

(2) تبسيط التعابير

تمرين موجه

بسط 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 متطابقة فيها $\frac{\tan^2 \theta + 1}{\tan^2 \theta}$ ؟

A $\sin^2 \theta$

B $\cos^2 \theta$

C $\tan^2 \theta$

D $\csc^2 \theta$