



اسم الطالب \..... الصف \.....

تأرب على الاختبار 38 ص 30

صل كل نسبة مثلثية في العمود الأيسر بمقلوبها في العمود الأيمن.

1. $\sin \theta$

2. $\sec \theta$

3. $\tan \theta$

4. $\cos \theta$

5. $\csc \theta$

6. $\cot \theta$

A. $\frac{1}{\cos \theta}$

B. $\frac{1}{\sin \theta}$

C. $\frac{1}{\cot \theta}$

D. $\frac{1}{\sec \theta}$

E. $\frac{1}{\tan \theta}$

F. $\frac{1}{\csc \theta}$

تأرب على الاختبار 39 ص 30

اختبار SAT/ACT أي مما يلي صحيح ؟

Ⓐ $\sin \theta = \csc(90^\circ - \theta)$

Ⓑ $\sec \theta = \cos(90^\circ - \theta)$

Ⓒ $\tan \theta = \cos(90^\circ - \theta)$

Ⓓ $\sec \theta = \sin(90^\circ - \theta)$

Ⓔ $\tan \theta = \cot(90^\circ - \theta)$