

اختبر نفسك

(4-1) الدوال المثلثية في المثلثات القائمة الزاوية

الوحدة الرابعة:
حساب المثلثات

الشعبة :

الاسم :

اختر الإجابة الصحيحة :

$\sin \theta$ تساوي

المجاور
المقابل

Ⓓ

المجاور
الوتر

Ⓒ

المقابل
الوتر

Ⓑ

الوتر
المقابل

Ⓐ

1

المجاور
المقابل يساوي

$\tan \theta$

Ⓓ

$\cot \theta$

Ⓒ

$\sec \theta$

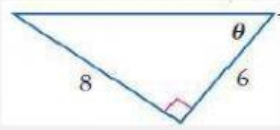
Ⓑ

$\csc \theta$

Ⓐ

2

من الشكل المقابل تكون $\sec \theta$ تساوي



3

$\frac{5}{4}$

Ⓓ

$\frac{5}{3}$

Ⓒ

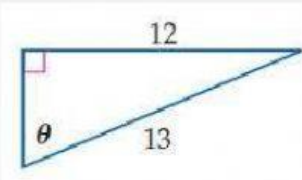
$\frac{4}{5}$

Ⓑ

$\frac{3}{5}$

Ⓐ

من الشكل المقابل تكون $\csc \theta$ تساوي



4

$\frac{13}{12}$

Ⓓ

$\frac{5}{13}$

Ⓒ

$\frac{13}{5}$

Ⓑ

$\frac{12}{13}$

Ⓐ

إذا كانت $\cos \beta = \frac{3}{5}$ فإن $\tan \beta$ تساوي

$\frac{4}{3}$

Ⓓ

$\frac{5}{4}$

Ⓒ

$\frac{4}{5}$

Ⓑ

$\frac{3}{4}$

Ⓐ

5