أوجد القيمة الدقيقة للنسبة المثلثية:

$\tan\theta$ ، إذا كان $\cot\theta = 2$ ، $0° < \theta < 90°$

أ 2 ب -2

ج $\frac{1}{2}$ د $-\frac{1}{2}$

أوجد القيمة الدقيقة للنسبة المثلثية:

$\sin\theta$ ، إذا كان $\cos\theta = \frac{5}{13}$ ، $270° < \theta < 360°$

أ $\frac{12}{13}$ ب $-\frac{12}{13}$

ج $\frac{\sqrt{194}}{13}$ د $-\frac{\sqrt{194}}{13}$

أوجد القيمة الدقيقة للنسبة المثلثية:

$\tan\theta$ ، إذا كان $\sec\theta = -3$ ، $180° < \theta < 270°$

أ $\sqrt{8}$ ب $-\sqrt{8}$

ج $\frac{1}{\sqrt{8}}$ د $-\frac{1}{\sqrt{8}}$

من نظريات فيثاغورس:

$$\sin(-\theta) = -\sin\theta$$

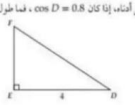
١-صح ٢-خطأ

من متطابقات الزاويتين المتتامتين:

$$\cos\left(\frac{\pi}{2} - \theta\right) = \sin\theta$$

١-صح ٢-خطأ

في الشكل أدناه، إذا كان $\cos D = 0.8$ ، فما طول $\overline{DF}$؟



A 5 B 4

C 3.2 D 10

إذا كان $\sin x = m$ و $0° < x < 90°$ ، فما قيمة $\tan x$؟

A $\frac{1}{m^2}$

B $\frac{m\sqrt{1-m^2}}{1-m^2}$

C $\frac{1-m^2}{m}$

D $\frac{m}{1-m^2}$

المقدار $\tan\theta \cot\theta$ يساوي.

A-1 B-sin

c-csc D-sec

المتطابقه $\sin 30° = ?$

A / $\cos 60°$

B / $\cos 90°$

C / $\cos 180°$

D / $\cos 45°$

LIVEWORKSHEETS