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:

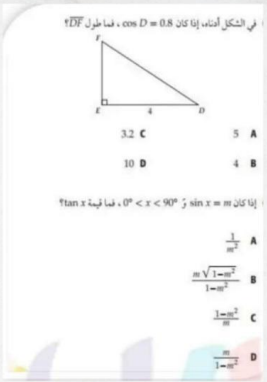
$$\sin(-\theta) = -\sin\theta$$

١-صح ٢-خطأ

من متطابقات الزاويتين المتتامتين:

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

١-صح ٢-خطأ




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