1) إذا علمت أن $0^\circ<0<90^\circ$ و $\tan 6 = 0$ فإن القيمة الدقيقة لـ $\tan 20$ تساوي

A_0 B_1 C_√2/2 D_2

2) المتطابقة $\cos^4 0 - \sin^4 0$ تكافئ المتطابقة

A_cos4 B_sin4 C_cos 2 D_sin4

3) القيمة الدقيقة ل

$\cos(30 - 0)\cos(0) - \sin(30 - 0)\sin(0)$

A_-√3/2 B_-1/2 C_1/2 D_√3/2

4) إذا علمنا أن $0^\circ<0<90^\circ$ و $\cos 0 = 1/2$ فإن قيمة $\cos 0/2$ تساوي

A_√3/2 B _√2/2 C _√3/4 D_3/4

5)

أيّ مما يلي يكافئ العبارة $\dfrac{\cos\theta \csc\theta}{\tan\theta}$

ⓐ $\csc\theta$ ⓑ $\cot\theta$ ⓒ $\sin^2\theta$ ⓓ $\cot^2\theta$

LIVEWORKSHEETS

6)القيمة الدقيقة لـ sin 15 تساوي

$\frac{\sqrt{6}-\sqrt{2}}{4}$ (A)

$\frac{\sqrt{6}+\sqrt{2}}{4}$ (B)

$\frac{\sqrt{6}-\sqrt{2}}{2}$ (C)

$\frac{\sqrt{6}+\sqrt{2}}{8}$ (D)

LIVEWORKSHEETS