٥-٣ حل المعادلات المثلثية

اسم الطالب:..... الشعبة:.....

اختر الإجابة الصحيحة			
حل المعادلة $0° \leq \theta \leq 240°$؛ $\cos\theta + \frac{\sqrt{3}}{2} = 0$ لقيم θ جميعها			
$90°, 135°$	A	$150°, 210°$	B
$225°, 240°$	C	$300°, 330°$	D
حل المعادلة $\cos 2\theta - sin^2\theta + 2 = 0$ لقيم θ جميعها			
$90° + 180°k$	A	$90° - 180°k$	B
$180° + 180°k$	C	$180° - 180°k$	D

ضع علامة (✔) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✘) أمام العبارة الخاطئة فيما يلي :-

حل المعادلة $2cos^2\theta + 4cos\theta = -2$ لقيم θ جميعها هو $\pi + 2k\pi$ ( ) ( )

حل المعادلة $2cos^2\theta = 1$ لقيم θ جميعها هو $\frac{\pi}{6} + \frac{\pi}{2}k$ ( ) ( )

LIVEWORKSHEETS @A_Shark_s

Abdulaziz Alsharif @A_Shark_s

LIVEWORKSHEETS