١-٣ المتطابقات المثلثية

اسم الطالبة:..... الشعبة:.....

اختر الإجابة الصحيحة			
إذا اكان $\sin\theta = \frac{4}{5}$ فإن قيمة $\cos\theta$ عندما $90° < \theta < 180°$			
$\frac{3}{5}$	A	$\frac{-4}{5}$	B
$\frac{-3}{5}$	C	$\frac{2}{5}$	D
تبسيط العبارة $sec\theta tan^2\theta + sec\theta$			
$tan^3\theta$	A	$sec^3\theta$	B
$sec^2\theta$	C	$tan^2\theta$	D

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

القيمة الدقيقة لـ $\cot\theta$ عندما $\sec\theta = \frac{-9}{2}$، $\sin\theta < 0$ تساوي $\frac{2\sqrt{77}}{77}$. ( )

من تبسيط العبارة $sin\theta(1 + cot^2\theta)$ نحصل على $csc\theta$. ( )

Abdulaziz Alsharif
@A_Shark_s
LIVEWORKSHEETS
@A_Shark_s
LIVEWORKSHEETS