٢-٣ إثبات صحة المتطابقات المثلثية

اسم الطالب:..... الشعبة:.....

اختر الإجابة الصحيحة			
أي عبارة مما يأتي تكافئ العبارة $\frac{tan^2\theta+1}{tan^2\theta}$ ؟			
$csc^2\theta$	A	$cos^2\theta$	B
$tan^2\theta$	C	$sin^2\theta$	D
ينتج عن تبسيط العبارة $sec\theta\sin(\frac{\pi}{2}-\theta)$			
-1	A	$sin\theta$	B
$-sin\theta$	C	1	D

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

تبسيط العبارة $\tan(-\theta)\cot(-\theta)$ هو -1 ( )

عند تبسيط العبارة $\frac{1+tan\theta}{1+cot\theta}$ نحصل على $tan\theta$ ( )

Abdulaziz Alsharif
@A_Shark_s
LIVEWORKSHEETS
@A_Shark_s
LIVEWORKSHEETS