اثبات صحه المتطابقات المثلثيه

١-اي مماياتي يكافىء العباره.(tan ² θ(cot ² θ -cos² θ
A/cot² θ
C/Cos² θ
B/tan² θ
D/sin² θ

٢- $\frac{\text{Tan}^2\theta+1}{\text{Tan}^2\theta}$

A/sin ² θ
B/tan ² θ
C/coc ² θ
D/cos ² θ

بسط كل من العبارات التاليه لتحصل على الناتج 1او-1

Cot(-θ)tan(-θ)= Cot(-θ)tan(-θ)=1 Cot(-θ)tan(-θ)=2

Sin θ csc(-θ)= Sin θ csc (-0)=1 Sin θ csc (-0)=2

٥- $\frac{\text{Cot}\theta\ \csc\theta}{\tan\theta}$

cotθ cot²θ cscθ csc²

٦- $\frac{\tan^2\theta+1}{\text{ten}^2\theta}$

sin²θ csc²θ tan²θ

٧- tan²θ(cot²θ -cos²θ)

cos²θ csc²θ tan²θ

LIVEWORKSHEETS