$(1-3)$ المتطابقات المثلثية

اسم الطالب :..... الشعبة : .....

اختر الإجابة الصحيحة:

1	اذا كانت $270^\circ < \theta < 360^\circ$, $cos\theta = \frac{5}{13}$ فإن القيمة الدقيقة لـ $sin\theta$ تساوي :							
	A	$\frac{13}{12}$	B	$-\frac{12}{13}$	C	$\frac{12}{13}$	D	$-\frac{13}{12}$
2	تبسيط العبارة $csc^2\theta - cot^2\theta$:							
	A	$sin\theta cos\theta$	B	$cos^2\theta$	C	$sin^2\theta$	D	1
3	اذا كانت $0^\circ < \theta < 90^\circ$, $cot\theta = 2$ فإن القيمة الدقيقة لـ $tan\theta$ تساوي :							
	A	$\frac{1}{2}$	B	$\frac{1}{4}$	C	$-\frac{1}{2}$	D	$-\frac{1}{4}$

أكمل الفراغات التالية :

1	تبسيط العبارة $sec\theta tan^2\theta + sec\theta$ .....
2	اذا كانت $180^\circ < \theta < 270^\circ$, $cot\theta = \frac{1}{2}$ فإن القيمة الدقيقة لـ $csc\theta$ .....

أوجد حل مما يلي :

LIVEWORKSHEETS