شركة مدارس العناية

أوراق عمل
الفصل الدراسي الأول العام الدراسي 1448 هـ

ورقة عمل الأسبوع الثاني عشر			
المرحلة	المرحلة الثانوية		
المادة	رياضيات	الصف	الثالث

أولاً – أختر الإجابة الصحيحة:

1	حل المعادلة : $cos\,\theta = \frac{\sqrt{3}}{2}$, $0° \le \theta \le 360°$ هو						
	أ	$30°$ أو $120°$	ب	$30°$ أو $150°$	ج	$30°$ أو $300°$	د	$30°$ أو $330°$
2	أي مما يأتي ليس حلا للمعادلة $sin\,\theta + cos\,\theta\,tan\,\theta = 0$						
	أ	2π	ب	$\frac{\pi}{2}$	ج	π	د	$0°$
3	من حلول المعادلة $2\sin^2\theta + \sin\theta = 1$						
	أ	$15°$	ب	$30°$	ج	$45°$	د	$60°$
4	إذا كانت $\sec\theta + 2 = 0$ حيث $90° \le \theta \le 180°$ فإن قيمة θ تساوي						
	أ	$50°$	ب	$90°$	ج	$120°$	د	$135°$

ثانياً – ضع علامة صح أمام العبارة الصحيحة وعلامة خطأ أمام العبارة غير الصحيحة.

م	العبارة	صح	خطأ
1	حل المعادلة : $cos\,\theta = \frac{1}{2}$, $0° \le \theta \le 180°$ يساوي $60°$	○	○
2	حل المعادلة : $2\sin\theta + 1 = 0$, $0° \le \theta \le 360°$ يساوي 210	○	○
3	حل المعادلة : $tan\,\theta = 1$, $0° \le \theta \le 360°$ هو $\theta = 60°$	○	○
4	$cos\,120 = -cos\,60$	○	○

LIVEWORKSHEETS