

ورقة عمل الأسبوع الرابع عشر

المرحلة الثانية			المرحلة
الثاني	الصف	رياضيات	المادة

أولاً - أختار الإجابة الصحيحة:

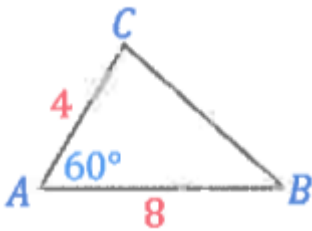
١	الزاوية المرجعية للزاوية التي قياسها $210^\circ$ هي .....	أ	$30^\circ$	ب	$70^\circ$	ج	$60^\circ$	د	$45^\circ$
٢	تكون $\sin \theta$ و $\cos \theta$ سالبتين إذا كانت الزاوية $\theta$ تقع في الربع .....	أ	الأول	ب	الثاني	ج	الثالث	د	الرابع
٣	عند حل المثلث غير القائم إذا علم زاويتين وطول ضلع نستخدم قاعدة .....	أ	جيب التمام	ب	الجيب	ج	الظل	د	مساحة المثلث
٤	$\Delta ABC$ فيه $b = 22 \text{ cm}$ و $a = 18 \text{ cm}$ و $C = 30^\circ$ فإن مساحته .....	أ	$44 \text{ cm}^2$	ب	$54 \text{ cm}^2$	ج	$89 \text{ cm}^2$	د	$99 \text{ cm}^2$
٥	يمكن استخدام قاعدة جيب التمام إذا علم .....	أ	ثلاث زوايا	ب	زاويتين وضلع	ج	ضلعان وزاوية مقابلة لأحدهما	د	ثلاث أضلاع
٦	القيمة الدقيقة لـ $(\tan 45)(1 - \tan \theta) + (\tan 45)(1 + \tan \theta)$	أ	-2	ب	-1	ج	2	د	1

ثانياً - أجب عما يلي:

١- أوجد القيمة الدقيقة لـ  $\cos 135$  بدون استخدام الحاسبة ؟

.....  
.....

٢- أوجد طول الضلع  $\overline{BC}$  في الشكل المقابل ؟



.....  
.....