

أوراق عمل
الفصل الدراسي الأول العام الدراسي ١٤٤٧ هـ

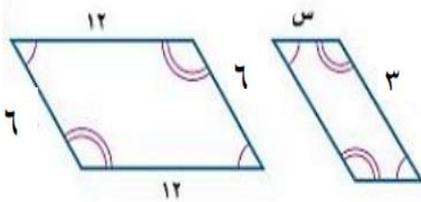
ورقة عمل الأسبوع العاشر

المرحلة المتوسطة			المرحلة
الثاني	الصف	رياضيات	المادة

أولاً - أختار الإجابة الصحيحة:

١	إذا تشابه مضلعان فإن قياسات زواياها المتناظرة	أ	متناسبة	ب	متطابقة	ج	متعامدة	د	متوازية
٢	إذا تشابه مضلعان فإن أطوال أضلاعها المتناظرة	أ	متناسبة	ب	متقاطعة	ج	متعامدة	د	متوازية
٣	في إحدى المناسبات السعيدة شرب ١٢ شخصاً عصير الفراولة بينما شرب ٨ أشخاص عصير البرتقال، إذا شرب ٥ أشخاص كلاً من الفراولة والبرتقال ، فما عدد الأشخاص المشاركين في المناسبة ؟	أ	١١	ب	٢٠	ج	١٥	د	١٧
٤	في الشكل المقابل : إذا كان الشكلين متشابهين فإن قيمة س =	أ	٢ سم	ب	٣ سم	ج	٤ سم	د	٥ سم
٥	إذا تشابه شكلان وكان عامل المقياس بينهما $\frac{3}{4}$ فإن النسبة بين محيطيهما =	أ	$\frac{3}{4}$	ب	$\frac{4}{3}$	ج	٤	د	٣
٦	إذا كان $\Delta ABC \sim \Delta DEF$ فإن $\frac{AB}{DE} > \frac{AC}{DF} \equiv$	أ	$> ص$	ب	$> س$	ج	$> ع$	د	$> ج$

ثانياً - أجب عن مما يلي:



(١) في الشكل المجاور إذا كان المضلعان متشابهان فأوجد قيمة س

.....
.....

(٢) إذا كان محيط المربع أ يساوي ٢٨ وحدة ، ومحيط المربع ب يساوي ٤٢ وحدة فما عامل المقياس بين المربعين ؟

.....