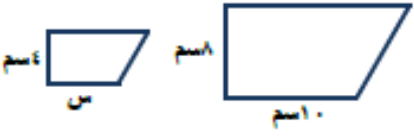


ورقة عمل الأسبوع العاشر

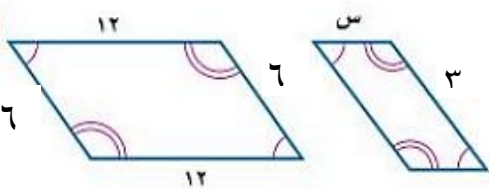
المرحلة	المادة	رياضيات	الصف	الثاني
---------	--------	---------	------	--------

أولاً – أختار الإجابة الصحيحة:

١	إذا تشابه مضعان فإن قياسات زواياها المتناظرة	أ	متناسبة	ب	متطابقة	ج	متعامدة	د	متوازية
٢	إذا تشابه مضعان 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 $\frac{AB}{DE} = \frac{BC}{EF} = \frac{AC}{DF} = \frac{س}{١٢}$ فما قيمة س؟	أ	$\frac{3}{6}$	ب	$\frac{6}{12}$	ج	$\frac{12}{6}$	د	$\frac{6}{3}$

ثانياً – أجب عن مما يلي:

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



$$\frac{3}{6} = \frac{س}{١٢}$$

$$س = ٦$$

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

$$\frac{28}{42} = \frac{14 \div 28}{14 \div 42} = \frac{2}{3}$$

المربعين ؟