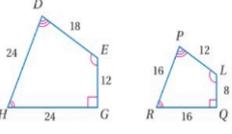
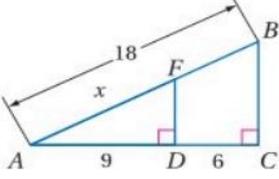


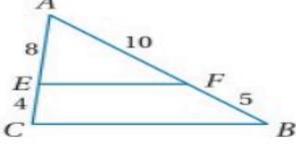
ورقة عمل الأسبوع الخامس

المرحلة الثانوية			المرحلة
الأول الثانوي	الصف	رياضيات	المادة

أولاً - أختار الإجابة الصحيحة:

إذا كان $\triangle ABC \sim \triangle XYZ$ حسب عبارة التشابه أي التالي صحيح				١			
$\angle X \cong \angle B$	د	$\angle B \cong \angle Z$	ج	$\angle A \cong \angle X$	ب	$\angle A \cong \angle Z$	أ
إذا كان $DEGH \sim PLQR$ فإن معامل تشابه $PLQR$ إلى $DEGH$ هو				٢			
							
$\frac{3}{4}$	د	$\frac{4}{3}$	ج	$\frac{3}{2}$	ب	$\frac{2}{3}$	أ
إذا كان $ABCD \sim WXYZ$ ومعامل تشابه $ABCD$ إلى $WXYZ$ يساوي $\frac{2}{5}$ وكان $AB = 6$ فإن WX يساوي				٣			
20	د	18	ج	12	ب	15	أ
أي التالي يرمز إلى مسلمة التشابه بزواويتين				٤			
SSS	د	AA	ج	SAS	ب	SS	أ
في التشابه تسمى الخاصية $\triangle ABC \sim \triangle ABC$ بـ				٥			
التوزيع	د	الانعكاس	ج	التماثل	ب	التعدي	أ
في الشكل المجاور قيمة x تساوي				٦			
							
10.8	د	9.5	ج	10.2	ب	9.8	أ

ثانياً - أجب عن ما يلي:

(2) مثلثان متشابهان محيط الأول 24 ومعامل التشابه بين المثلث الأول إلى الثاني $\frac{2}{3}$ أوجد محيط الثاني	(1) في الشكل أدناه أوجد $\frac{EF}{CB}$
الحل	
$24 \times \frac{3}{2} =$ محيط الثاني $= 36$	الحل $\frac{2}{3}$