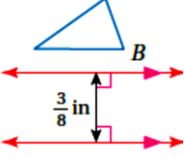
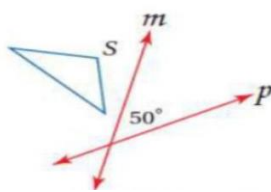
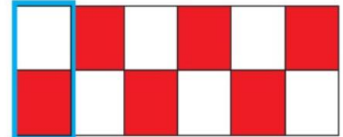


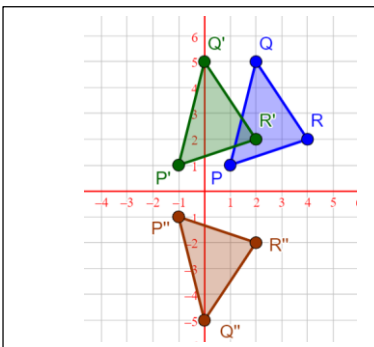
أوراق عمل
الفصل الدراسي الثاني العام الدراسي 1447هـ

ورقة عمل الأسبوع العاشر

المرحلة الثانية		المرحلة
الأول	الصف	المادة
		رياضيات

أولاً - أختار الإجابة الصحيحة:

		تركيب تحويلين هندسيين حول مستقيمين متوازيين يكافئ إزاحة مقدارها						1
8	د	3	ج	$\frac{3}{8}$	ب	$\frac{3}{4}$	أ	
		تركيب تحويلين هندسيين حول مستقيمين متقاطعين يكافئ دوران مقداره						2
200°	د	150°	ج	100°	ب	50°	أ	
صورة النقطة (8, 7) إزاحة مقدارها 6 وحدات لليساار ووحدتين إلى الأعلى ثم دوران بزاوية 360° عكس عقارب الساعة حول نقطة الاصل								3
(2, 7)	د	(2, 9)	ج	(8, 9)	ب	(8, 7)	أ	
صف تركيب تحويلين هندسيين يمكن استعماله لتكوين النمط الآتي :								4
								
انعكاس وإزاحة	د	إزاحة	ج	دوران	ب	انعكاس	أ	
صورة النقطة (2, -3) بالانعكاس حول المحور x ثم دوران بزاوية 90° عكس عقارب الساعة حول نقطة الاصل								5
(-3, 2)	د	(1, 3)	ج	(2, -3)	ب	(-2, 3)	أ	
صورة النقطة (0, 2) إزاحة مقدارها وحدتين الي أعلى ، ثم انعكاس حول المحور y								6
(-4, 0)	د	(0, 4)	ج	(0, -4)	ب	(0, 2)	أ	



ثانياً - في الشكل المقابل QRP

(أ) صف تحويلا هندسياً ينقل الشكل QRP إلى Q'R'P'

إزاحة مقدارها وحدتين إلى اليسار

(ب) صف تحويلا هندسياً ينقل الشكل Q'R'P' إلى Q''R''P''

انعكاس حول محور x