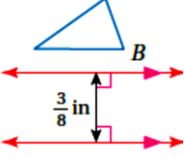
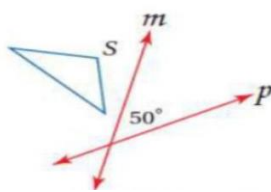
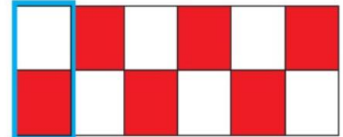


أوراق عمل
الفصل الدراسي الثاني العام الدراسي 1447هـ

ورقة عمل الأسبوع العاشر

المرحلة الثانوية			المرحلة
الأول	الصف	رياضيات	المادة

أولاً - أختار الإجابة الصحيحة:

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

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

