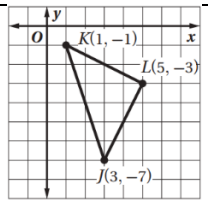
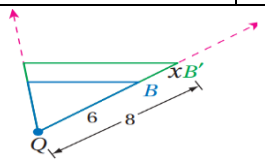
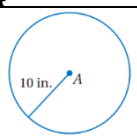
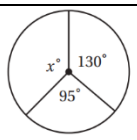
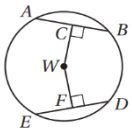
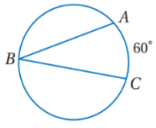
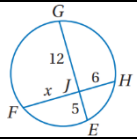
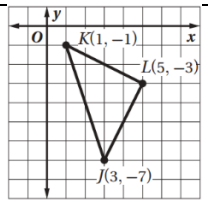
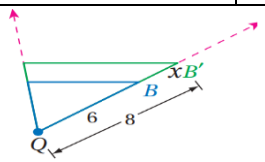
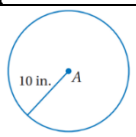
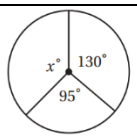
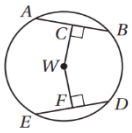
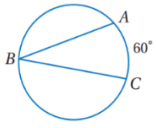
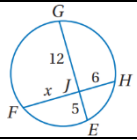
الاختبار التشخيصي الخاص بالفاقد التعليمي للصف ثاني طبيعي (نموذج الإجابة)

1	ما صورة النقطة J الناتجة عن دوران $\triangle JKL$ بزاوية $270°$ حول نقطة الأصل؟ 							
	أ	$(-3,-7)$	ب	$(-7,3)$	ج	$(-7,-3)$	د	$(7,-3)$
2	ما التحويل الهندسي أو تركيب التحويلات الهندسية الذي يمثله الشكل الآتي؟							
	أ	تمدد	ب	إزاحة ثم انعكاس	ج	دوران	د	إزاحة
3	للثماني المنتظم المجاور تماثل دوراني:							
	أ	رتبته $= 8$ مقداره $= 45^\circ$	ب	رتبته $= 8$ مقداره $= 90^\circ$	ج	رتبته $= 4$ مقداره $= 45^\circ$	د	رتبته $= 4$ مقداره $= 90^\circ$
4	التمدد من الشكل B إلى B' : 							
	أ	تكبير ومعامله $= \frac{4}{3}$	ب	تكبير ومعامله $= \frac{3}{4}$	ج	تصغير ومعامله $= \frac{4}{3}$	د	تصغير ومعامله $= \frac{3}{4}$
5	محيط $\odot A =$ 							
	أ	$\approx 5\pi$	ب	$\approx 10\pi$	ج	$\approx 20\pi$	د	$\approx 100\pi$
6	قيمة $x =$ 							
	أ	120°	ب	135°	ج	145°	د	160°
7	إذا كان: $ED = 30, WF = CW$ فإن $DF =$ 							
	أ	60	ب	45	ج	30	د	15
8	$m\angle B =$ 							
	أ	120°	ب	60°	ج	30°	د	15°
9	قيمة $x =$ 							
	أ	2.5	ب	6	ج	10	د	11
10	معادلة الدائرة التي مركزها $(9,0)$ ونصف قطرها 5 هي:							
	أ	$(x-9)^2+y^2=25$	ب	$x^2+(y-9)^2=25$	ج	$x^2+(y-9)^2=5$	د	$(x-9)^2+y^2=5$

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
٢٨٠
الإدارة العامة للتعليم بمنطقة الرياض
مكتب التعليم بالروابي

وزارة التعليم
Ministry of Education

الاختبار التشخيصي الخاص بالفاقد التعليمي للصف ثاني طبيعي

1	ما صورة النقطة J الناتجة عن دوران $\triangle JKL$ بزاوية $270°$ حول نقطة الأصل؟ 							
	أ	$(-3,-7)$	ب	$(-7,3)$	ج	$(-7,-3)$	د	$(7,-3)$
2	ما التحويل الهندسي أو تركيب التحويلات الهندسية الذي يمثله الشكل الآتي؟							
	أ	تمدد	ب	إزاحة ثم انعكاس	ج	دوران	د	إزاحة
3	للثماني المنتظم المجاور تماثل دوراني:							
	أ	رتبته $= 8$ مقداره $= 45^\circ$	ب	رتبته $= 8$ مقداره $= 90^\circ$	ج	رتبته $= 4$ مقداره $= 45^\circ$	د	رتبته $= 4$ مقداره $= 90^\circ$
4	التمدد من الشكل B إلى B' : 							
	أ	تكبير ومعامله $= \frac{4}{3}$	ب	تكبير ومعامله $= \frac{3}{4}$	ج	تصغير ومعامله $= \frac{4}{3}$	د	تصغير ومعامله $= \frac{3}{4}$
5	محيط $\odot A$ = 							
	أ	$\approx 5\pi$	ب	$\approx 10\pi$	ج	$\approx 20\pi$	د	$\approx 100\pi$
6	قيمة $x =$ 							
	أ	120°	ب	135°	ج	145°	د	160°
7	إذا كان: $ED = 30, WF = CW$ فإن $DF =$ 							
	أ	60	ب	45	ج	30	د	15
8	$m\angle B =$ 							
	أ	120°	ب	60°	ج	30°	د	15°
9	قيمة $x =$ 							
	أ	2.5	ب	6	ج	10	د	11
10	معادلة الدائرة التي مركزها $(9,0)$ ونصف قطرها 5 هي:							
	أ	$(x-9)^2+y^2=25$	ب	$x^2+(y-9)^2=25$	ج	$x^2+(y-9)^2=5$	د	$(x-9)^2+y^2=5$