



مدارس الفرسان الأهلية
Al Forsan National Schools



الشركة التعليمية المتطورة
ADVANCED EDUCATIONAL CO.
التعليمية المتطورة



وزارة التعليم
Ministry of Education

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
شركة أجيالنا التعليمية
إدارة التخطيط والتطوير والإشراف التربوي

اسم الطالب	الفصل	الدرس	مراجعة
١	إزاحة النقطة (5,3) وفقاً للقاعدة $(x, y) \rightarrow (x + 2, y + 1)$ يكون النقطة	أ (5,4) ب (7,4) ج (3,2) د (4,7)	
٢	إزاحة النقطة (2,-1) وفقاً للقاعدة $(x, y) \rightarrow (x - 2, y + 1)$ يكون النقطة	أ (0,0) ب (0,-2) ج (4,0) د (4,-2)	
٣	عند تدوير النقطة (3,4) بزاوية 90° عكس عقارب الساعة حول نقطة الأصل ينتج النقطة	أ (4,3) ب (4,-3) ج (-4,3) د (-3,-4)	
٤	عند تدوير النقطة (3,4) بزاوية 180° عكس عقارب الساعة حول نقطة الأصل ينتج النقطة	أ (4,3) ب (4,-3) ج (-4,3) د (-3,-4)	
٥	عند تدوير النقطة (3,4) بزاوية 270° عكس عقارب الساعة حول نقطة الأصل ينتج النقطة	أ (4,3) ب (4,-3) ج (-4,3) د (-3,-4)	
٦	عند تدوير النقطة (3,4) بزاوية 360° عكس عقارب الساعة حول نقطة الأصل ينتج النقطة	أ (4,3) ب (4,-3) ج (-4,3) د (3,4)	
٧	صورة النقطة (5,3) بالانعكاس حول محور y ثم إزاحة وفقاً للقاعدة $(x, y) \rightarrow (x + 2, y)$	أ (-3,3) ب (-5,3) ج (-3,5) د (5,3)	
٨	صورة النقطة (5,4) بالانعكاس حول محور y ثم الإنعكاس حول محور x هي النقطة	أ (5,4) ب (-5,4) ج (-5,-4) د (-4,5)	
٨	عند حدوث إنعكاسين متتاليين للنقطة a حول مستقيمين متوازيين البعد بينهما 3 فإن مقدار الإزاحة	أ 3 ب 4 ج 6 د 2	
٨	عند حدوث إنعكاسين متتاليين للنقطة a حول مستقيمين متعامدين يكون دوران بزاوية	أ 3 ب 4 ج 6 د 2	
٣	صورة النقطة (a, b) بالانعكاس حول محور x هي النقطة (b, a)		
٤	صورة النقطة (a, b) بالانعكاس حول محور y هي النقطة $(-a, b)$		
٥	الإزاحة تحافظ على الأبعاد و قياسات الزوايا		
٦	انسحاب النقطة (2,3) الى النقطة (5,3) هو 3 وحدات يمين 2 أعلى		
٧	عند تدوير النقطة (a, b) بزاوية 360° عكس عقارب الساعة حول نقطة الأصل ينتج النقطة $(-a, -b)$		
٨	عند تدوير النقطة (a, b) بزاوية 90° عكس عقارب الساعة حول نقطة الأصل ينتج النقطة $(-b, a)$		
٩	تركيب انعكاسين حول مستقيمين متقاطعين يكافئ دوران		
١٠	تركيب انعكاسين حول مستقيمين متوازيين يكافئ دوران		
١٠	تركيب انعكاسين حول مستقيمين متوازيين يكافئ دوران		
معلم المادة	ناصر احمد	المشرف التربوي	أ/ محمد جاب الله