

مراجعة الفصل السابع التحويلات الهندسية والتماثل



تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج السعودية

موقع المناهج ← المناهج السعودية ← الصف الأول الثانوي ← رياضيات ← الفصل الثاني ← ملفات متنوعة ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2026-05-26 22:37:08

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب | اختبارات الكترونية | اختبارات | حلول | عروض بوربوينت | أوراق عمل
منهج انجليزي | ملخصات وتقارير | مذكرات وبنوك | الامتحان النهائي | للمدرس

المزيد من مادة
رياضيات:

إعداد: إيهاب نصر

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الأول الثانوي



صفحة المناهج
السعودية على
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

المزيد من الملفات بحسب الصف الأول الثانوي والمادة رياضيات في الفصل الثاني

مراجعة الباب السادس التشابه غير محلول

1

اختبار الفترة الأولى الأشكال الرباعية مع نموذج الإجابة 1447هـ

2

كبسولة المراجعة النهائية تضم التحويلات الهندسية والدوران

3

أسئلة مراجعة الباب الرابع العلاقات في المثلث

4

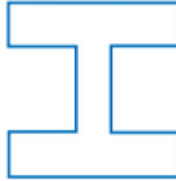
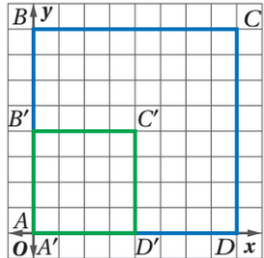
ملخص الفصل الأول المثلثات والتطابق

5

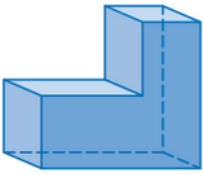
اختر الاجابة الصحيحة فيما يلي

١	صورة النقطة (4,1) بالانعكاس حول محور x هي النقطة	أ	(4, -1)	ب	(-4,1)	ج	(-4, -1)	د	(4,1)
٢	صورة النقطة (5,3) بالانعكاس حول محور y هي النقطة	أ	(5, -3)	ب	(-5,3)	ج	(-5, -3)	د	(5,3)
٣	صورة النقطة (-5,3) بالانعكاس حول المستقيم $y = x$ هي النقطة	أ	(5, -3)	ب	(-5,3)	ج	(-3,5)	د	(3, -5)
٤	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)
٥	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)
٦	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)
٧	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)
٨	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)
٩	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)
١٠	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)
١١	صورة النقطة (5,4) بالانعكاس حول محور y ثم بالانعكاس حول محور x هي النقطة	أ	(5,4)	ب	(-5,4)	ج	(-5, -4)	د	(-4,5)
١٢	عدد محاور تماثل المستطيل يساوي	أ	4	ب	3	ج	2	د	1
١٣	عدد محاور تماثل الشكل المقابل يساوي	أ	4	ب	3	ج	2	د	1



١٤	عدد محاور تماثل الشكل المقابل يساوي							
								
١٥	أ	4	ب	3	ج	2	د	1
	رتبة التماثل الدوراني للمربع تساوي							
١٦	أ	45°	ب	90°	ج	60°	د	120°
	مقدار التماثل الدوراني للمربع يساوي							
١٧	أ	4	ب	5	ج	6	د	7
	رتبة التماثل الدوراني للسداسي المنتظم تساوي							
١٨	رتبة التماثل الدوراني للشكل المقابل تساوي							
								
١٩	أ	4	ب	3	ج	2	د	لا يوجد تماثل دوراني
	صورة النقطة (2,3) بتمدد مركزه نقطة الأصل و معامله 3 تكون							
٢٠	أ	(6,9)	ب	(5,7)	ج	(3,9)	د	(2,3)
	صورة النقطة (2,4) بتمدد مركزه نقطة الأصل و معامله 0.5 تكون							
٢١	أ	(2,4)	ب	(4,8)	ج	(1,2)	د	(2,1)
	من الشكل المقابل معامل التمدد الذي يحول الشكل ABCD إلى الشكل A'B'C'D'							
								
	أ	1	ب	2	ج	3	د	0.5

ضع علامة $\sqrt{\quad}$ امام العبارة الصحيحة و علامة $\times$ امام الخطأ

()	١ (الإنعكاس يحافظ على قياسات الزوايا
()	٢ (صورة النقطة الواقعة على خط الإنعكاس هي النقطة نفسها
()	٣ (صورة النقطة (a, b) بالإنعكاس حول محور x هي النقطة (b, a)
()	٤ (صورة النقطة (a, b) بالإنعكاس حول محور y هي النقطة $(-a, b)$
()	٥ (الإزاحة تحافظ على الأبعاد و قياسات الزوايا
()	٦ (الإنسحاب لا يحافظ على استقامة النقاط
()	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 يكافيء دوران
()	١٠ (تركيب انعكاسين حول مستقيمين متوازيين يكافيء دوران
()	١١ (عدد مستويات التماثل للشكل القابل هو مستو واحد
()	
()	١٢ (رتبة التماثل الدوراني للشكل المقابل تساوي 4
()	
()	١٣ (مقدار التماثل الدوراني للمثلث متطابق الأضلاع يساوي 60°
()	١٤ (الشكل المقابل متماثل حول محور
()	
()	١٥ (يعتبر التمدد نوع من أنواع تحويلات التطابق
()	١٦ (إذا كان معامل التمدد 3.5 يكون التمدد تكبير
()	١٧ (إذا كان معامل التمدد 0.75 تكون صورة الشكل الناتج أصغر من الأصل
()	١٨ (صورة النقطة $P(x, y)$ الناتجة عن تمدد مركزه نقطة الأصل ومعامله r هي $P'(rx, ry)$.

اعداد أ. إيهاب نصر