تدريبات نافس الأسبوع الثامن عشر

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج السعودية
موقع المناهج ⇦ المناهج السعودية ⇦ الصف الثالث المتوسط ⇦ رياضيات ⇦ الفصل الأول ⇦ ملفات متنوعة ⇦ الملف
تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 26-11-2025 12:49:48
المزيد من مادة رياضيات: ملفات ا كتب للمعلم ا كتب للطالب ا اختبارات الكترونية ا اختبارات ا حلول ا عروض بوربوينت ا أوراق عمل منهج انجليزي ا ملخصات وتقارير ا مذكرات وبنوك ا الامتحان النهائي ا للمدرس

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثالث المتوسط					
صفحة المناهج السعودية على فيسبوك					
المواد على تلغرام	التربية الاسلامية	اللغة العربية	اللغة الانجليزية	الرياضيات	

المزيد من الملفات بحسب الصف الثالث المتوسط والمادة رياضيات في الفصل الأول	
1	حل تدريب نافس للأسبوع السادس عشر
2	تدريب نافس للأسبوع السادس عشر
3	عرض بوربوينت جديد لدرس المتباينات المركبة 1447ه
4	عرض بوربوينت تدريبات نافس الأسبوع الخامس عشر الأعداد والعمليات عليها
5	ملخص كامل فصول منهج الفصل الأول

المملكة العربية السعودية	الإدارة العامة للتعليم
وزارة التعليم	متوسطة

تدريبات نافس الفصل الأول ١٤٤٧ هـ (الأسبوع الثامن عشر)

المجال : الهندسة والقياس

المجال الفرعي : الاحداثيات والتحويلات الهندسية

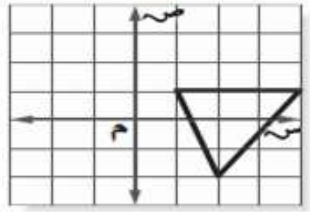
نواتج التعلم		المؤشرات
تحديد نوع التحويل الهندسي ووصفه, ورسم الصورة الناتجة عن هذه التحويلات في المستوى الإحداثي	١	يحدد نوع تحويل التطابق المعطى انعكاس انسحاب (دوران ويرسم محور الانعكاس, ويحدد مقدار الانسحاب واتجاهه ويحدد مركز الدوران وزاويته ويحدد مقدار الانسحاب واتجاهه
	٢	يصف التمدد ويحدد نوع ومركز ومعامل تمدد معطى
	٣	يرسم الصورة الناتجة عن العكاس, أو انسحاب, أو دوران أو تمدد تصغير أو تكبير في المستوى الإحداثي

رقم السؤال	أ	ب	جـ	د
١	أ	ب	جـ	د
٢	أ	ب	جـ	د
٣	أ	ب	جـ	د
٤	أ	ب	جـ	د
٥	أ	ب	جـ	د
٦	أ	ب	جـ	د
٧	أ	ب	جـ	د
٨	أ	ب	جـ	د
٩	أ	ب	جـ	د
١٠	أ	ب	جـ	د

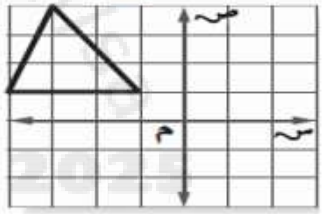
التدريب الثامن عشر

١ أي من الاشكال التالية تمثل انعكاساً لـ ٨ أ ب جـ الذي رؤوسه أ(١ ، −١) ، ب(٤ ، −١) ، جـ (٢ ، − ٤) حول س

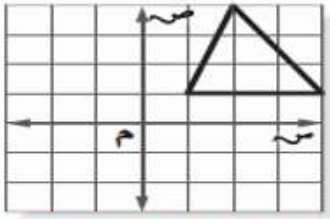
أ



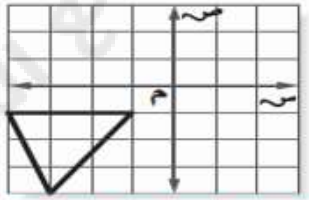
ب



ج

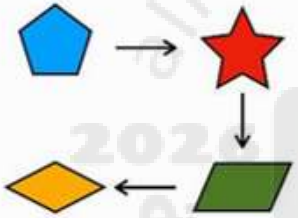


د

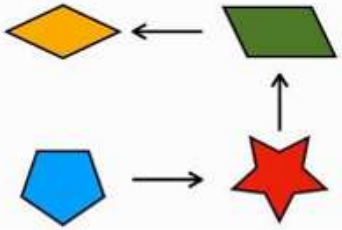


٢ التحويل الهندسي الذي ينقل الشكل (١) الى الشكل (٢)

الشكل الأول



الشكل الثاني



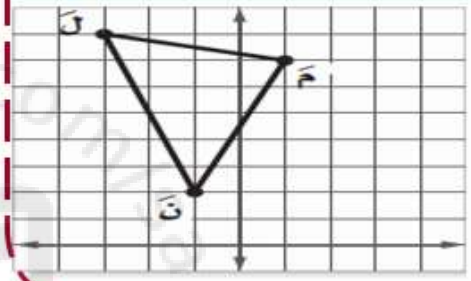
أ الانسحاب

ب الانعكاس حول مستقيم

ج الدوران

د التمدد

٣ تم إجراء انسحاب للمثلث ل م ن مقداره ٥ وحدات إلى اليسار و٣ وحدات إلى أسفل. إذا كان إحداثيا لَ (–٣ ، ٨)، فما إحداثيا النقطة ل ؟



أ (– ٨ ، ١١)

ب (٢ ، ١١)

ج (٢ ، ٥)

د (– ٦ ، ٣)

٤ في الشكل المجاور إذا كان المربع س يشابه المربع ص فأوجد عامل المقياس المستعمل لتمدد المستطيل س الى المستطيل ص

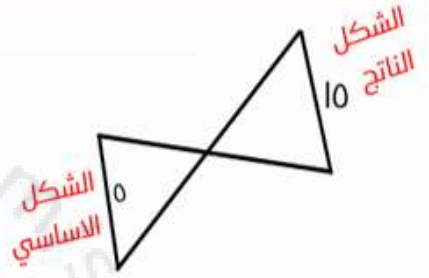
أ $\frac{٥}{٣}$

ب $\frac{١}{٧}$

ج $\frac{٣}{٥}$

د ٧

٥ معامل التمدد في الشكل التالي:



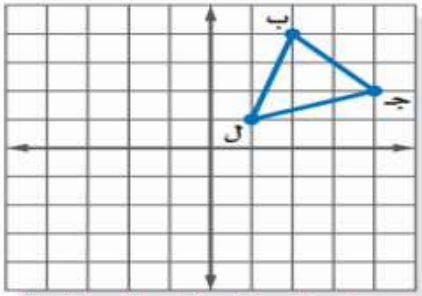
أ) $-\frac{١}{٣}$

ب) $\frac{١}{٣}$

ج) ٣

د) ٣-

٦ إذا جرى دوران للمثلث ب جـ ل بزاوية ٢٧٠° حول نقطة الأصل , فما إحداثيات النقطة جَ ؟



أ) (٤ ، ٢)

ب) (-٤ ، -٢)

ج) (-٢ ، ٤)

د) (٢ ، -٤)

٧ صورة النقطة أ (٣ ، ٥) هي أَ (-٥ ، ٣) بدوران مركزه نقطة الأصل وزاويته :

أ ١٨٠ ب ٣٦٠°

ج ٩٠° د ٢٧٠°

٨ افترض أن النقطة ك (٧ ، ٢)هي صورة النقطة (٧ ، -٢) في انعكاس ما. دون استعمال الرسم حدد حول أي محور تم الانعكاس ؟

أ محور السينات ب محور الصادات

ج نقطة الأصل د القطر

almanahj.com 2026 2025 موقع المناهج

المملكة العربية السعودية	الإدارة العامة للتعليم
وزارة التعليم	متوسطة

تدريبات نافس الفصل الأول ١٤٤٧ هـ (الأسبوع الثامن عشر)

المجال : الهندسة والقياس

المجال الفرعي : الاحداثيات والتحويلات الهندسية

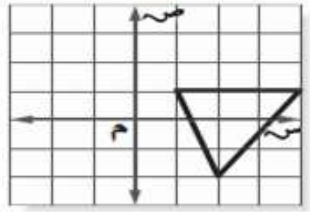
نواتج التعلم		المؤشرات
تحديد نوع التحويل الهندسي ووصفه, ورسم الصورة الناتجة عن هذه التحويلات في المستوى الإحداثي	١	يحدد نوع تحويل التطابق المعطى انعكاس انسحاب (دوران ويرسم محور الانعكاس, ويحدد مقدار الانسحاب واتجاهه ويحدد مركز الدوران وزاويته ويحدد مقدار الانسحاب واتجاهه
	٢	يصف التمدد ويحدد نوع ومركز ومعامل تمدد معطى
	٣	يرسم الصورة الناتجة عن العكاس, أو انسحاب, أو دوران أو تمدد تصغير أو تكبير في المستوى الإحداثي

رقم السؤال	أ	ب	جـ	د
١	أ	ب	جـ	د
٢	أ	ب	جـ	د
٣	أ	ب	جـ	د
٤	أ	ب	جـ	د
٥	أ	ب	جـ	د
٦	أ	ب	جـ	د
٧	أ	ب	جـ	د
٨	أ	ب	جـ	د
٩	أ	ب	جـ	د
١٠	أ	ب	جـ	د

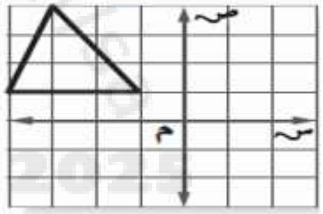
التدريب الثامن عشر

١ أي من الاشكال التالية تمثل انعكاساً لـ ٨ أ ب جـ الذي رؤوسه أ(١ ، −١) ، ب(٤ ، −١) ، جـ (٢ ، − ٤) حول س

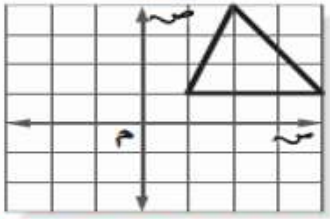
أ



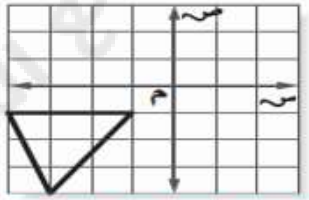
ب



ج

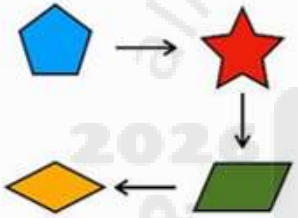


د

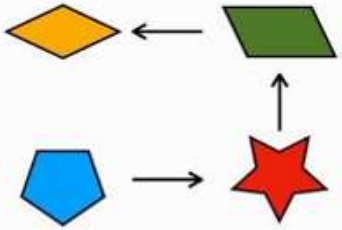


٢ التحويل الهندسي الذي ينقل الشكل (١) الى الشكل (٢)

الشكل الأول



الشكل الثاني



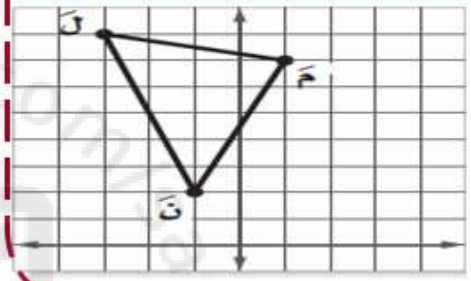
أ الانسحاب

ب الانعكاس حول مستقيم

ج الدوران

د التمدد

٣ تم إجراء انسحاب للمثلث ل م ن مقداره ٥ وحدات إلى اليسار و٣ وحدات إلى أسفل. إذا كان إحداثيا لَ (–٣ ، ٨)، فما إحداثيا النقطة ل ؟



أ (– ٨ ، ١١)

ب (٢ ، ١١)

ج (٢ ، ٥)

د (– ٦ ، ٣)

٤ في الشكل المجاور إذا كان المربع س يشابه المربع ص فأوجد عامل المقياس المستعمل لتمدد المستطيل س الى المستطيل ص

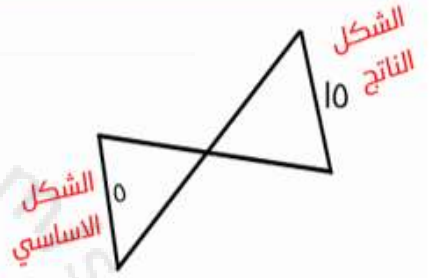
أ $\frac{٥}{٣}$

ب $\frac{١}{٧}$

ج $\frac{٣}{٥}$

د ٧

٥ معامل التمدد في الشكل التالي:



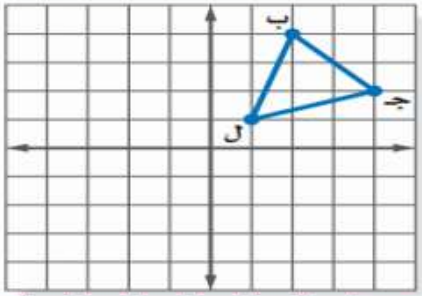
أ) $-\frac{١}{٣}$

ب) $\frac{١}{٣}$

ج) ٣

د) ٣-

٦ إذا جرى دوران للمثلث ب جـ ل بزاوية ٢٧٠° حول نقطة الأصل , فما إحداثيات النقطة جَ ؟



أ) (٤ ، ٢)

ب) (-٤ ، -٢)

ج) (-٢ ، ٤)

د) (٢ ، -٤)

٧ صورة النقطة أ (٣ ، ٥) هي أَ (-٥ ، ٣) بدوران مركزه نقطة الأصل وزاويته :

أ ١٨٠ ب ٣٦٠°

ج ٩٠° د ٢٧٠°

٨ افترض أن النقطة ك (٧ ، ٢)هي صورة النقطة (٧ ، -٢) في انعكاس ما. دون استعمال الرسم حدد حول أي محور تم الانعكاس ؟

أ محور السينات ب محور الصادات

ج نقطة الأصل د القطر

almanahj.com 2026 2025 موقع المناهج