

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج السعودية



# موقع المناهج المنهاج السعودي

\*للحصول على أوراق عمل لجميع الصفوف وجميع المواد اضغط هنا

<https://www.almanahj.com/sa>

\* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف المستوى الثاني اضغط هنا

<https://almanahj.com/sa/>

\* للحصول على جميع أوراق الصف المستوى الثاني في مادة رياضيات ولجميع الفصول, اضغط هنا

<https://almanahj.com/sa/math>

\* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف المستوى الثاني في مادة رياضيات الخاصة بـ الفصل الثاني اضغط هنا

<https://www.almanahj.com/sa/math2>

\* لتحميل كتب جميع المواد في جميع الفصول للـ الصف المستوى الثاني اضغط هنا

<https://www.almanahj.com/sa/grade>

للحصول على جميع روابط الصفوف على تلغرام وفيسبوك من قنوات وصفحات: اضغط هنا

<https://t.me/sacourse>

## المهارات الأساسية لمادة الرياضيات ٢ ( المسار المشترك ) للصف الأول ثانوي

ايجاد مجموع قياسات الزوايا الداخلية والخارجية لمضلع.	الفصل الخامس
تعرف خصائص أضلاع وزوايا وأقطار متوازي الأضلاع وتطبيقها	
تعرف الشروط التي تؤكد أن شكلاً رباعياً متوازي أضلاع	
اثبات أن أربع نقاط في المستوى الإحداثي تشكل رؤوس متوازي الأضلاع.	
تعرف خصائص المستطيل، المعين والمربع وتطبيقها.	
تحديد ما إذا كان متوازي الأضلاع مستطيلاً ، مربعاً أو معيناً	
تعرف خصائص شبه المنحرف وتطبيقها	
تعرف خصائص شكل الطائرة الورقية وتطبيقها	
استعمال التناسب لتحديد المضلعات المتشابهة	الفصل السادس
تحديد المثلثات المتشابهة باستعمال مسلمة التشابه AA و نظريتي التشابه SAS,SSS	
استعمال المثلثات المتشابهة لحل المسائل	
استعمال الأجزاء المتناسبة في المثلث وفي المستقيمية المتوازية	
تعرف علاقات التناسب الخاصة بكل من منصفات الزوايا والارتفاعات والقطع المتوسطة المتناظرة في المثلثات المتشابهة.	
استعمال نظرية منصف زاوية في مثلث	

## المهارات الأساسية لمادة الرياضيات ٢ ( المسار المشترك ) للصف الأول ثانوي

رسم الصورة الناتجة عن الانعكاس	الفصل السابع
رسم الصورة الناتجة عن الانعكاس في المستوى الإحداثي	
رسم الصور الناتجة عن الإزاحة	
رسم الصورة الناتجة عن الإزاحة في المستوى الإحداثي	
رسم الصورة الناتجة عن دوران شكل باستخدام المنقلة	
رسم الصورة الناتجة عن دوران شكل في المستوى الإحداثي	
رسم صورة شكل هندسي ناتج عن تركيب تحويلين هندسيين أحدهما هو الانعكاس	
رسم صورة شكل هندسي ناتج عن تركيب انعكاسين حول مستقيمين متوازيين وحول مستقيمين متقاطعين	
تحديد محاور التماثل والتماثل الدوراني للأشكال الثنائية الأبعاد	
تحديد مستويات التماثل والتماثل الدوراني للأشكال الثلاثية الأبعاد	
رسم الصورة الناتجة عن التمدد باستعمال المسطرة.	
رسم الصورة الناتجة عن التمدد في المستوى الإحداثي.	

## المهارات الأساسية لمادة الرياضيات ٢ ( المسار المشترك ) للصف الأول ثانوي

تعرف عناصر الدائرة واستعمالها.	الفصل الثامن
حل مسائل تتضمن محيط الدائرة	
تعيين الزاوية المركزية والأقواس الكبرى والأقواس الصغرى ونصف الدائرة وإيجاد قياسها	
إيجاد طول قوس الدائرة.	
تمييز العلاقات بين الأقواس والأوتار واستعمالها.	
تمييز العلاقات بين الأقواس والأوتار و الأقطار واستعمالها.	
إيجاد قياس الزاوية المحيطة	
إيجاد قياس زوايا المضلعات المحاطة بالدائرة.	
استعمال خصائص المماسات لإيجاد قياسات تتعلق بالدائرة.	
حل مسائل تتضمن المضلعات المحيطة بالدائرة	
إيجاد قياسات الأوتار المتقاطعة داخل الدائرة	
إيجاد قياسات القطع المستقيمة المتقاطعة داخل الدائرة.	
كتابة معادلة الدائرة	
تمثيل الدائرة بيانيا في المستوى الإحداثي.	