

## تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج العمانية



## ملخص شرح درس المثلثات من وحدة الهندسة

موقع فايلاتي ← المناهج العمانية ← الصف الخامس ← رياضيات ← الفصل الأول ← ملخصات وتقارير ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 11:18:38 2025-01-04

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:

## التواصل الاجتماعي بحسب الصف الخامس



صفحة المناهج  
العمانية على  
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

## المزيد من الملفات بحسب الصف الخامس والمادة رياضيات في الفصل الأول

ملخص شرح درس الخطوط المتوازية والمتعامدة

1

ملخص شرح درس المضاعفات والمربعات

2

تمارين وأنشطة على درس اختبارات قابلية القسمة من وحدة الأعداد

3

ملخص شرح درس الطرق الكتابية للقسمة من وحدة الأعداد

4

تجميع اختبارات نهائية للمادة

5

5Gs1 يحدد خصائص المثلثات ويصفها ، ويصنفها إذا كانت متطابقة الضلعين أو متساوية الأضلاع أو غير متطابقة الضلعين

تذكر: يمكن تصنيف المثلثات وفقا لأضلاعها

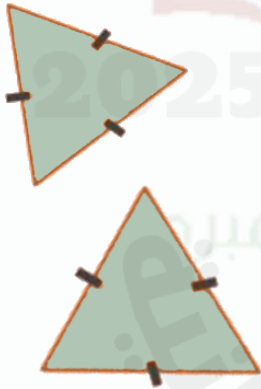


### مثلثات متطابقة الأضلاع

جميع الأضلاع متطابقة



جميع الزوايا متساوية



### مثلثات متطابقة الضلعين

ضلعين متطابقين



زاويتين متساويتين

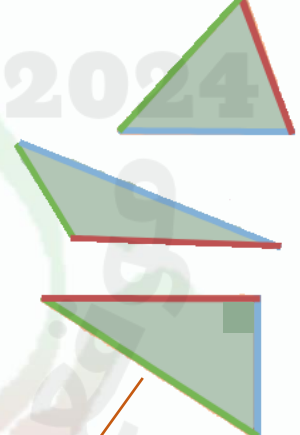


### مثلثات مختلفة الأضلاع

الأضلاع غير متطابقة



الزوايا غير متساوية



لا توجد زاوية قائمة في المثلث المتطابق الأضلاع لأن جميع زواياه متساوية في القياس (٦٠°)، ولا يمكن وجود مثلث فيه زاويتان قائمتان أو أكثر.



مثلثات قائمة الزاوية

إحدى الزوايا قائمة

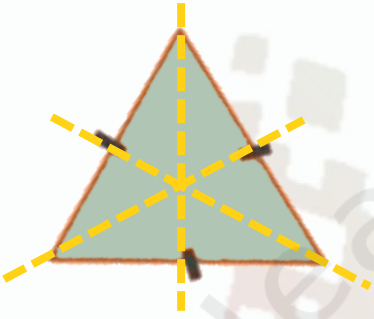




5Gs2 يتعرف إلى التماثل المنعكس والدوراني في المضلعات المنتظمة

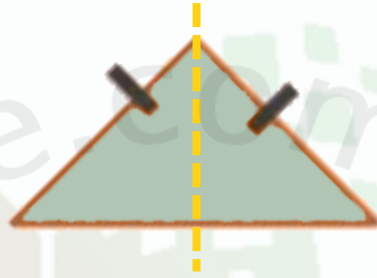
### التماثل في المثلثات

مثلث متطابق الأضلاع



ثلاث خطوط تماثل

مثلث متطابق الضلعين



خط تماثل واحد

مثلث مختلف الأضلاع

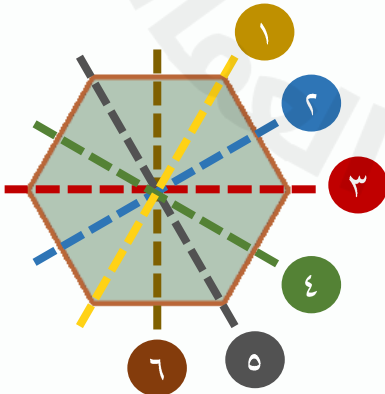


لا توجد خطوط تماثل

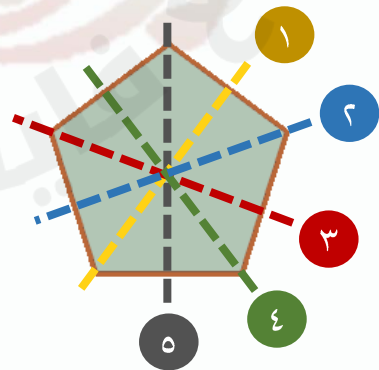
(خطوط التماثل هي خطوط منعكسة)

### التماثل في المضلعات المنتظمة

سداسي منتظم



خماسي منتظم



عدد خطوط التماثل في المضلع المنتظم = عدد أضلاعه