

## ملخص شرح درس التعرف على التماثل الخطي



### تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج العمانية

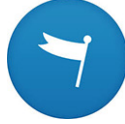
موقع فايلاتي ← المناهج العمانية ← الصف السابع ← رياضيات ← الفصل الثاني ← ملفات متنوعة ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2025-03-15 12:38:57

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 السابع



صفحة المناهج  
العمانية على  
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

### المزيد من الملفات بحسب الصف السابع والمادة رياضيات في الفصل الثاني

ملخص شرح درس التعرف على التماثل الخطي

1

ملخص شرح درس التعرف على الأشكال المتطابقة

2

بنك أسئلة المادة ضمن سلسلة خطوات نحو التميز

3

نموذج إجابة الامتحان النهائي الرسمي الدور الأول بمحافظة جنوب الباطنة

4

الامتحان النهائي الرسمي الدور الأول الفترة الصباحية بمحافظة جنوب الباطنة

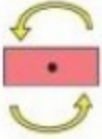
5

## عنوان الدرس / (٣-٩) التعرف على التماثل الدوراني

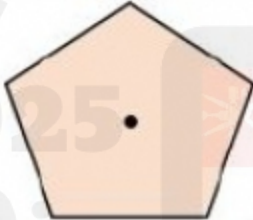
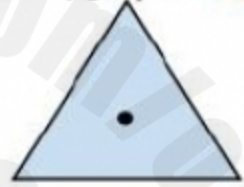
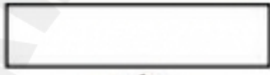
### تعريف:



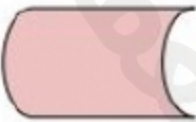
التماثل الدوراني هو دوران الشكل حول نقطة ما وصولاً إلى موضع آخر يكون فيه مطابقاً لوصفه الأصلي رتبة التماثل الدوراني عدد المرات التي يكون فيها الشكل مطابقاً لوصفه الأصلي خلال دورة واحدة كاملة .



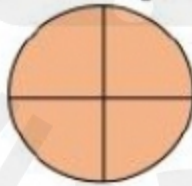
**مثال:** اكتب رتبة التماثل الدوراني لكل شكل من الأشكال التالية:



**نشاط فردي:** اكتب رتبة التماثل الدوراني لكل شكل من الأشكال التالية:



\_\_\_\_\_



\_\_\_\_\_



\_\_\_\_\_



\_\_\_\_\_

**ملاحظة:** رتبة الأشكال التي ليس لها تماثل دوراني = ١

**نشاط جماعي:** صل بين كل بطاقة من العمود الأول بالبطاقتين المناسبتين لهما من العمودين الثاني والثالث:

رتبة التماثل  
الدوراني قدرها ٣



مستطيل

رتبة التماثل  
الدوراني قدرها ٢



مثلث متطابق  
الأسلاع

رتبة التماثل  
الدوراني قدرها ١



مثلث مختلف  
الأسلاع

**تقويم ختامي:** اكتب حرف كل شكل من الأشكال التالية في موقعه الصحيح في الجدول:



| عدد خطوط التماثل |   |   |   |   | رتبة التماثل الدوراني |
|------------------|---|---|---|---|-----------------------|
| ٤                | ٣ | ٢ | ١ | ٠ |                       |
|                  |   |   |   |   | ١                     |
|                  |   |   |   |   | ٢                     |
|                  |   |   |   | ١ | ٣                     |
|                  |   |   |   |   | ٤                     |

**الواجب المنزلي:** رقم (١) كتاب النشاط صفحة ١٧

استطيع أن أحدد الأشكال والأنماط ذات التماثل الدوراني  
واذكر رتبة التماثل الدوراني

