

ملخص شرح درس التعرف على الأشكال المتطابقة



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 12:35:06

ملفات اكتب للمعلم اكتب 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 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

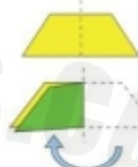
المزيد من الملفات بحسب الصف السابع والمادة رياضيات في الفصل الثاني

ملخص شرح درس التعرف على الأشكال المتطابقة	1
بنك أسئلة المادة ضمن سلسلة خطوات نحو التميز	2
نموذج إجابة الامتحان النهائي الرسمي الدور الأول بمحافظة جنوب الباطنة	3
الامتحان النهائي الرسمي الدور الأول الفترة الصباحية بمحافظة جنوب الباطنة	4
الامتحان النهائي الرسمي الدور الأول الفترة الصباحية في محافظة شمال الباطنة	5

عنوان الدرس / (٩-٢) التعرف على التماثل الخطي

خط التماثل هو خط مستقيم يقسم الشكل إلى جزأين ، ويكون كل جزءان متماثلين تماماً

شبه المنحرف المقابل تماثل يحتوي على خط تماثل واحد



تستخدم الخطوط المنقطة لتوضيح خطوط التماثل على شكل ما ، فإذا ملوئ شكل على ملوئ خط التماثل فسيطابق نصف الشكل تماماً مع النصف الآخر .

أنواع خطوط التماثل



خط تماثل قطري



خط تماثل أفقي



خط تماثل رأسي

ملاحظة :



بعض الأشكال لها أكثر من خط تماثل واحد



بعض الأشكال لا يوجد بها خطوط تماثل واحد

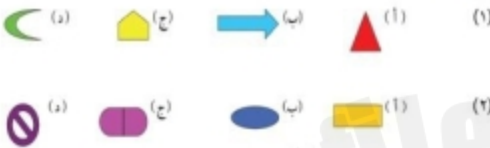
تمرين (١) : أوجد عدد محاور التماثل للأشكال التالية :



نتيجة : عدد محاور التماثل في الأشكال المنتظمة = عدد أضلاع الشكل

اعداد: أ - فائزة آل ستان - مدرسة عائشة الراجسيية - محافظة مسقط

تمرين (٢) : لرسم خطوط التماثل للأشكال الآتية :



تمرين (٣) : أكمل الجدول التالي :

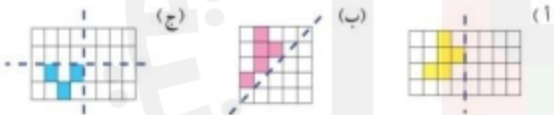
عدد خطوط التماثل	نوع التماثل	متطابق الضلعين	متطابق الأضلاع	مختلف الأضلاع	قائم الزاوية
١	✓	✓			
(أ)					
(ب)					
(ج)					
(د)					
(هـ)					

خلاصة : عدد محاور التماثل في :

المثلث متطابق الضلعين = ١ المثلث متطابق الأضلاع = ٣ المثلث مختلف الأضلاع = ٠

تمرين (٤) :

إذا علمت أن الخطوط المنقطة الزرقاء تمثل خطوط تماثل في الأشكال الآتية ، فأكمل تظليل المربعات ليكون الشكل متماثلاً :



اعداد: أ - فائزة آل ستان - مدرسة عائشة الراجسيية - محافظة مسقط

التقويم الختامي :

اكتب عدد خطوط التماثل لكل شكل من الأشكال التالية :



تفريد التعليم : (نشاط تعريفي)

لكل شكل من الأشكال التالية خط تماثل واحد أو اثنان.



أكمل الجدول التالي كما في المثال :

خط تماثل واحد	خط تماثل
أ	الشكل

إعداد: أ. فائزة آل سنان - مدرسة عائشة الراجسيه - محافظة مسقط

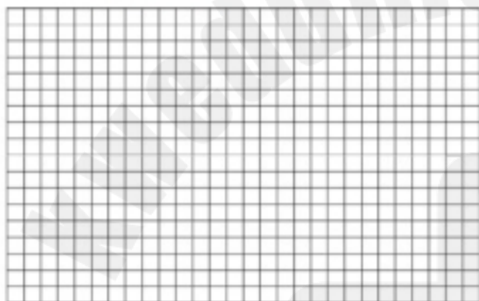
تفريد التعليم : (نشاط إثرائي)

أراد باسل تكوين شكل مربع له أربعة خطوط تماثل باستخدام



لقطعة البلاط الموضحة في الشكل المقابل .

ارسم شكلين مختلفين يمكن لباصل تكوينهم .



الواجب المنزلي : كتاب النشاط : تمرين (3) صفحة ١٥

أنا أستطيع :

- أستطيع أن أحيد الأشكال والأنماط المتماثلة وأرسم خطوط تماثلها .

- أستطيع أن أكمل رسم الأشكال بخط تماثل أو أكثر .

للمزيد من الأنشطة الممتعة :

<https://www.liveworksheets.com/cd1444.28id>

<https://www.liveworksheets.com/pm176662.1g>

إعداد: أ. فائزة آل سنان - مدرسة عائشة الراجسيه - محافظة مسقط