

ملخص شرح درس التعرف على التماثل الدوراني



تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج العمانية

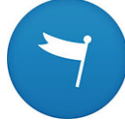
موقع فايلاتي ← المناهج العمانية ← الصف السابع ← رياضيات ← الفصل الثاني ← ملفات متنوعة ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2025-03-15 12:43:38

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب | الاختبارات 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 الدوراني

1

ملخص شرح درس التعرف على التماثل الخطي

2

ملخص شرح درس التعرف على الأشكال المتطابقة

3

بنك أسئلة المادة ضمن سلسلة خطوات نحو التميز

4

نموذج إجابة الامتحان النهائي الرسمي الدور الأول بمحافظة جنوب الباطنة

5

عنوان الدرس / (٩-٤) خصائص التماثل في المثلثات والأشكال الرباعية والمضلعات المنتظمة

المثلثات



المثلث متساوي الأضلاع:

- كل أضلاعه متطابقة
- كل زواياه متساوية
- ٣ خطوط تماثل
- له رتبة تماثل دوراني قدرها ٣



المثلث متساوي الضلعين:

- له ضلعان متطابقان
- له زاويتان متساويتان
- له خط تماثل واحد
- له رتبة تماثل دوراني قدرها ٢



المثلث مختلف الأضلاع:

- أطوال أضلاعه مختلفة
- قياس زواياه مختلفة
- لا يوجد له أي خطوط تماثل
- له رتبة تماثل دوراني قدرها ١

المضلعات المنتظمة



المضلع المنتظم ثماني الأضلاع:

- له ٨ أضلاع متطابقة
- له ٨ زوايا متساوية القياس
- له ٨ خطوط تماثل
- له رتبة تماثل دوراني قدرها ٨



المضلع المنتظم سداسي:

- له ٦ أضلاع متطابقة
- له ٦ زوايا متساوية القياس
- له ٦ خطوط تماثل
- له رتبة تماثل دوراني قدرها ٦



المضلع المنتظم خماسي:

- له ٥ أضلاع متطابقة
- له ٥ زوايا متساوية القياس
- له ٥ خطوط تماثل
- له رتبة تماثل دوراني قدرها ٥

نشاط فردي: اذكر أسماء الأشكال التالية حسب وصفها:

لي ستة أضلاع جميعها متطابقة، ولي ستة خطوط تماثل ورتبة تماثل دوراني قدرها ٦

لي أربعة أضلاع، زوجان منهما متطابقان، ولي أربع زوايا، اثنتان منهما متساويتان في القياس، ولي خط تماثل واحد، ورتبة تماثل دوراني قدرها ١

لي ثلاثة أضلاع متطابقة وثلث زوايا متساوية القياس، كما أنه لي ثلاثة خطوط تماثل ورتبة تماثل دوراني قدرها ٣

الأشكال الرباعية



مربع:

- له أربعة أضلاع متطابقة
- له زوايا الأضلاع المتجاورة متساوية
- له زوايا الأضلاع المتقابلة متساوية
- له خط تماثل واحد
- له رتبة تماثل دوراني قدرها ٤



مستطيل:

- له أربعة أضلاع متطابقة
- له زوايا الأضلاع المتجاورة متساوية
- له زوايا الأضلاع المتقابلة متساوية
- له خط تماثل واحد
- له رتبة تماثل دوراني قدرها ٢



شبه المربع:

- له زوايا الأضلاع المتجاورة متساوية
- له زوايا الأضلاع المتقابلة متساوية
- له خط تماثل واحد
- له رتبة تماثل دوراني قدرها ٢



مربع:

- له أربعة أضلاع متطابقة
- له زوايا الأضلاع المتجاورة متساوية
- له زوايا الأضلاع المتقابلة متساوية
- له خط تماثل واحد
- له رتبة تماثل دوراني قدرها ٤

نشاط ثنائي: صف أوجه التشابه بين المستطيل ومتوازي الأضلاع

نشاط جماعي: صل كل وصف بالشكل الصحيح من الإطار المقابل:

- شرح
- تُنتج سلعاً الصاعين
- تُصنَع مسابغُ منظم
- تُتَوَرَى الأصلاح
- تُستعمل
- تُنتج سلعاً الأصلاح
- تُصنَع منظم سلعاً الأصلاح

- (أ) «لي خمسة خطوط تماثل ورتبة تماثل دوراني قدرها ٥»
- (ب) «ليس لي أيُّ خطوط تماثل، ولكن لي رتبة تماثل دوراني قدرها ٢»
- (ج) «ليس لي أيُّ خطوط تماثل، ولكن لي رتبة تماثل دوراني قدرها ١»
- (د) «لي ٨ خطوط تماثل خطوط تماثل ورتبة تماثل دوراني قدرها ٨»
- (هـ) «لي خط تماثل واحد ورتبة تماثل دوراني قدرها ١»
- (و) «لي أربعة خطوط تماثل ورتبة تماثل دوراني قدرها ٤»
- (ز) «لي خط تماثل ورتبة تماثل دوراني قدرها ٢»

نشاط جماعي: صل كل وصف بالشكل الصحيح من الإطار المقابل:

- شرح
- تُنتج سلعاً الصاعين
- تُصنَع مسابغُ منظم
- تُتَوَرَى الأصلاح
- تُستعمل
- تُنتج سلعاً الأصلاح
- تُصنَع منظم سلعاً الأصلاح

- صل كل وصف بالشكل الصحيح من الإطار المقابل:
- (أ) «لي خمسة خطوط تماثل ورتبة تماثل دوراني قدرها ٥»
 - (ب) «ليس لي أيُّ خطوط تماثل، ولكن لي رتبة تماثل دوراني قدرها ٢»
 - (ج) «ليس لي أيُّ خطوط تماثل، ولكن لي رتبة تماثل دوراني قدرها ١»
 - (د) «لي ٨ خطوط تماثل خطوط تماثل ورتبة تماثل دوراني قدرها ٨»
 - (هـ) «لي خط تماثل واحد ورتبة تماثل دوراني قدرها ١»
 - (و) «لي أربعة خطوط تماثل ورتبة تماثل دوراني قدرها ٤»
 - (ز) «لي خط تماثل ورتبة تماثل دوراني قدرها ٢»

تقويم ختامي: انظر الجدول التالي:

رتبة التماثل الدوراني				
٤	٣	٢	١	٠
				١
				٢
				٣
				٤
١				

- اكتب حرفاً كلّ شكلٍ في المكان الصحيح في الجدول كما في المثال:
- أ: شُرُوع
 - ب: شكّل الطايرة الورقية (الدائرون)
 - ج: شُستطيل
 - د: شُكّلَت شُخلفُ الأصلاح
 - هـ: شُتَوَرَى الأصلاح
 - و: شُبة شُخرف شُتطابغُ الصاعين
 - ز: شُبة شُخرف
 - ح: شُكّلَت شُتطابغُ الأصلاح
 - ط: شُكّلَت شُتطابغُ الصاعين

تقويم ختامي: انظر الجدول التالي:

رتبة التماثل الدوراني				
٤	٣	٢	١	٠
				١
				٢
				٣
				٤
١				

- اكتب حرفاً كلّ شكلٍ في المكان الصحيح في الجدول كما في المثال:
- أ: شُرُوع
 - ب: شكّل الطايرة الورقية (الدائرون)
 - ج: شُستطيل
 - د: شُكّلَت شُخلفُ الأصلاح
 - هـ: شُتَوَرَى الأصلاح
 - و: شُبة شُخرف شُتطابغُ الصاعين
 - ز: شُبة شُخرف
 - ح: شُكّلَت شُتطابغُ الأصلاح
 - ط: شُكّلَت شُتطابغُ الصاعين

الواجب المنزلي: رقم (٣) + رقم (٤) كتاب النشاط صفحة ٢٠

استطيع أن أصف خصائص الضلع والزاوية والتماثل لأنواع المختلفة من المثلثات والمضلعات الرباعية والمضلعات المنتظمة



الواجب المنزلي: رقم (٣) + رقم (٤) كتاب النشاط صفحة ٢٠

استطيع أن أصف خصائص الضلع والزاوية والتماثل لأنواع المختلفة من المثلثات والمضلعات الرباعية والمضلعات المنتظمة

