

تمارين محلولة على درس المزيد من المضلعات



تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج العمانية

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

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2025-03-23 13:32:19

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب الاختبارات الالكترونية الاختبارات ا حلول ا عروض بوربوينت ا أوراق عمل
منهج انجليزي ا ملخصات وتقارير ا مذكرات وبنوك الامتحان النهائي للمدرس

المزيد من مادة
رياضيات:

إعداد: يحيى الشقصي

التواصل الاجتماعي حسب الصف الثامن



صفحة المناهج
العمانية على
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

المزيد من الملفات بحسب الصف الثامن والمادة رياضيات في الفصل الثاني

تمارين على درس حل المعادلات الآنية بالرسم البياني

1

تمارين على درس حل معادلتين آنياً بالتعويض

2

تمارين على درس حل معادلتين آنياً بالحذف

3

ملخص شرح درس المقارنة واستخدام النسب

4

دفتر الفصل شامل للمنهج

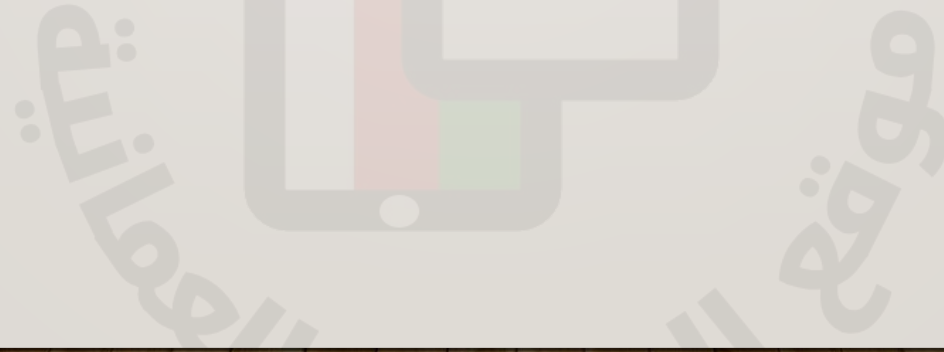
5

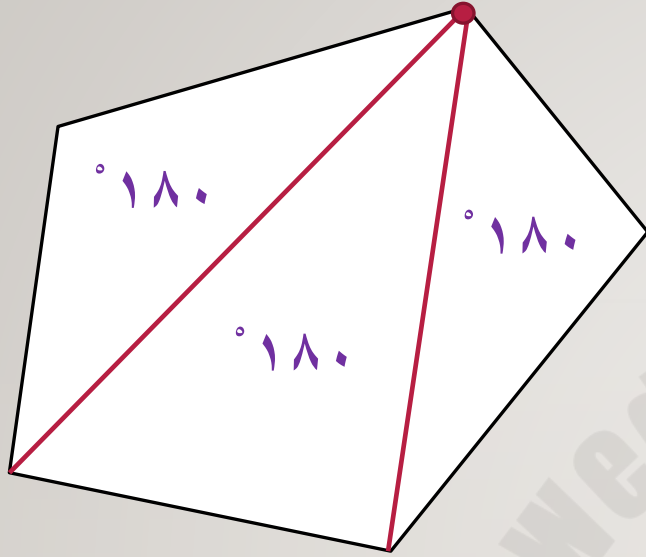
(٢٠٢٠-٢٠٢١) المزيد من المضلعات

إعداد : أ / يحيى الشقصي

2025

2024

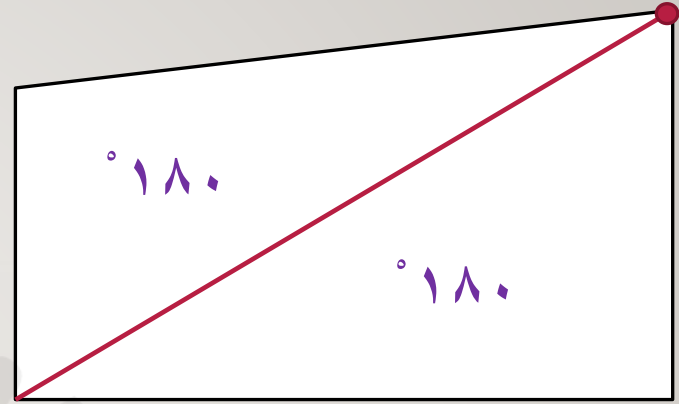




مضلع خماسي غير منتظم

عدد الأضلاع = ٥ ، عدد المثلثات = ٣

$$\text{مجموع قياسات الزوايا الداخلية} = 180 \times 3 = 540^\circ$$



مضلع رباعي غير منتظم

عدد الأضلاع = ٤ ، عدد المثلثات = ٢

$$\text{مجموع قياسات الزوايا الداخلية} = 180 \times 2 = 360^\circ$$

$$\text{مجموع الزوايا الداخلية للمضلع} = (ع - ٢) \times ١٨٠^\circ$$

تمرين : رقم (٦) صفحة ٧٣

(٦) إذا كان مجموع الزوايا الداخلية لأحد المضلعات هو ١٨٠٠° فكم عدد أضلاع هذا المضلع؟ أعطِ سبباً لإجابتك.

$$\text{مجموع الزوايا الداخلية} = (ع - ٢) \times ١٨٠^\circ$$

$$١٨٠٠ = (ع - ٢) \times ١٨٠$$

$$\frac{١٨٠٠}{١٨٠} = (ع - ٢)$$

$$١٠ = ع - ٢$$

$$ع = ١٠ + ٢$$

$$ع = ١٢ \text{ ضلعاً}$$

تمرين : رقم (١) صفحة ٧٢

(١) أوجد مجموع الزوايا الداخلية لما يلي:

(أ) مضلع ذو سبعة أضلاع
(ب) مضلع ذو تسعة أضلاع

$$(أ) \text{ مجموع الزوايا الداخلية} = (ع - ٢) \times ١٨٠^\circ$$

$$= (٧ - ٢) \times ١٨٠$$

$$= ٩٠٠^\circ$$

$$(ب) \text{ مجموع الزوايا الداخلية} = (ع - ٢) \times ١٨٠^\circ$$

$$= (٩ - ٢) \times ١٨٠$$

$$= ١٢٦٠^\circ$$

تمارين كتاب النشاط صفحة ٥٩



2025

2024



موقع
العلمانية

موقع

(٢) في المٌضلع الآتي، هناك زاويتان متساويتان في القياس وهو 100°
إذا كانت جميع الزوايا الأخرى متساوية في القياس،



$$\begin{aligned} \text{مجموع الزوايا الداخلية} &= (٢ - ٤) \times 180^\circ \\ 180^\circ \times (٢ - ٦) &= \\ &= 720^\circ \end{aligned}$$

فاحسب قياسات الزوايا المجهولة.

$$520 = 200 - 720$$

$$130 = 520 \div 4$$

(٥) في حالة تساوي زاويتين داخليتين بمُضلع سداسي في القياس وهو 100° وتساوي ثلاث زوايا داخلية

$$650 = 150 + 150 + 150 + 100 + 100$$

(أ) أوجد قياس الزاوية الداخلية السادسة. $\leftarrow 70 = 650 - 720$

(ب) أثبت أن مجموع قياسات الزوايا الخارجية لهذا المٌضلع هو 360°

قياس الزاوية الخارجية = $180 -$ قياس الزاوية الداخلية

$$360 = 110 + 30 + 30 + 30 + 80 + 80$$

تمرين : رقم (٢)
صفحة ٥٩

تمرين : رقم (٥)
صفحة ٦٠