

تمارين على درس حل مسائل الزوايا



تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج العمانية

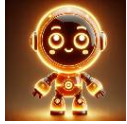
موقع فايلاتي ← المناهج العمانية ← الصف الثامن ← رياضيات ← الفصل الثاني ← ملفات متنوعة ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2025-03-23 13:36:20

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 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 محلولة على درس المزيد من المضلعات	1
تمارين على درس حل المعادلات الآنية بالرسم البياني	2
تمارين على درس حل معادلتين آنياً بالتعويض	3
تمارين على درس حل معادلتين آنياً بالحذف	4
ملخص شرح درس المقارنة واستخدام النسب	5

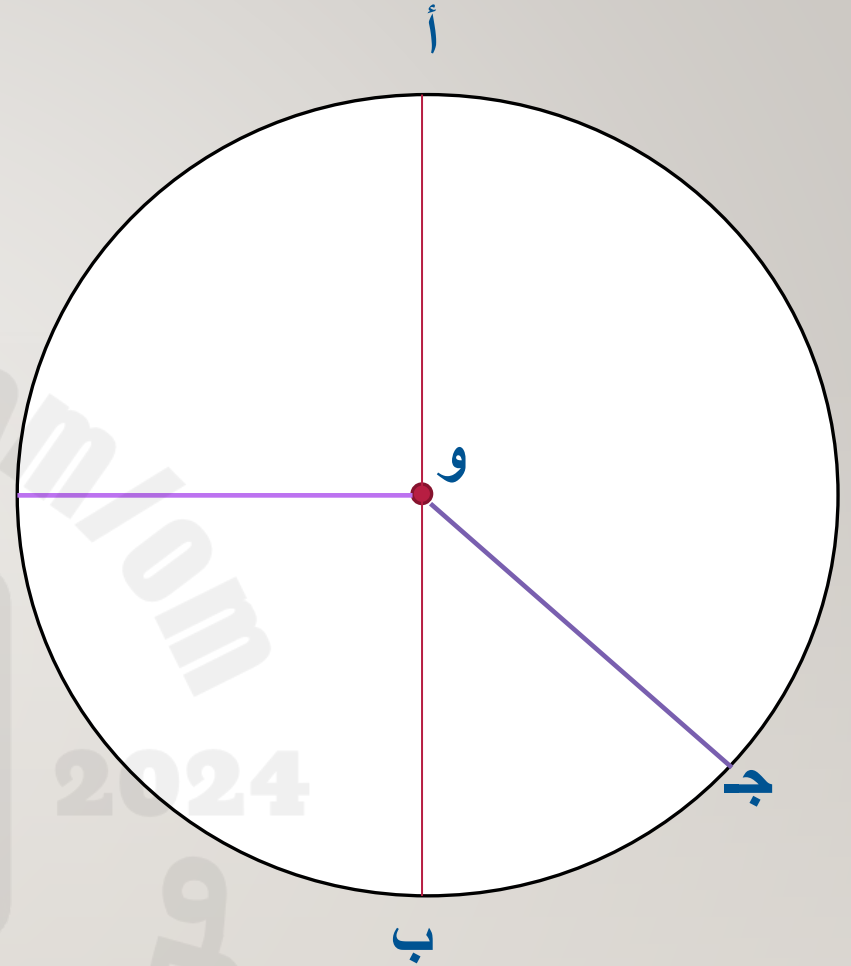
(٢١٣) حل مسائل الزوايا

إعداد : أ / يحيى الشقصي

2025

2024





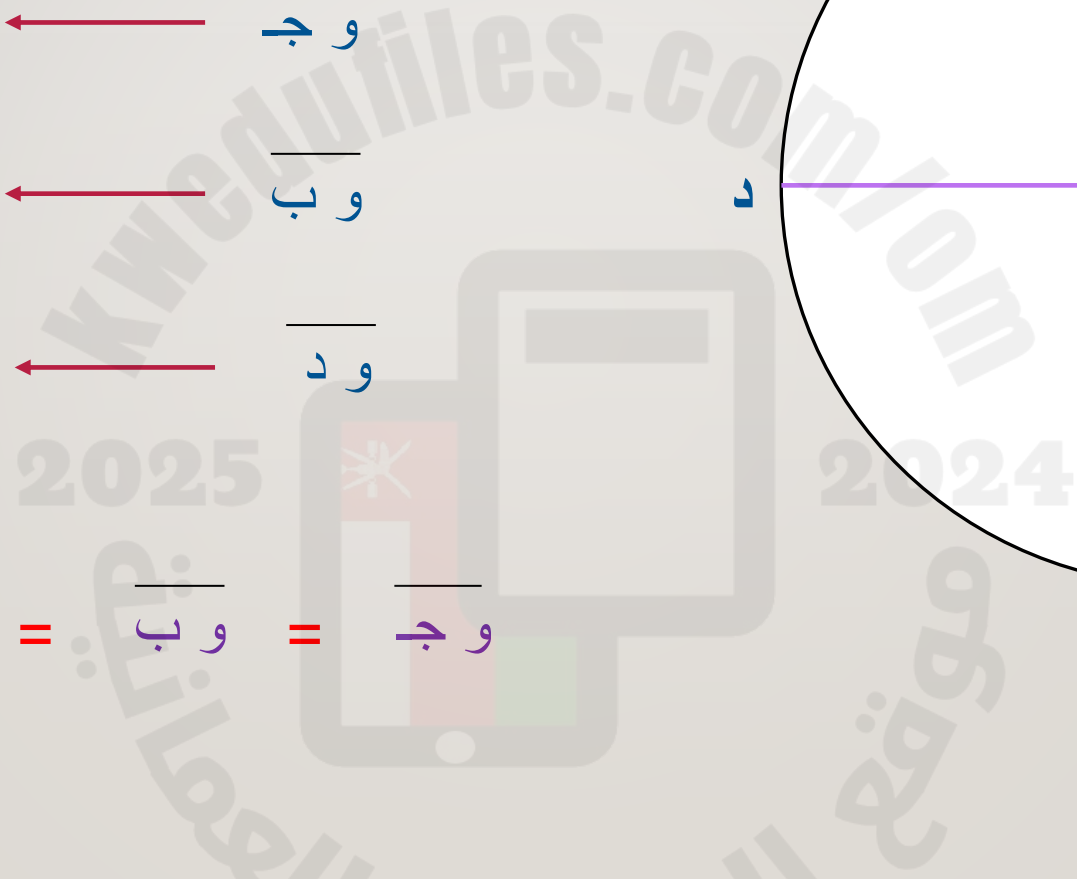
أ ب ← قطر

و ج ← نصف قطر

و ب ← نصف قطر

و د ← نصف قطر

و ج = و ب = و د





خطوط متوازية
الزوايا المتناظرة متساوية



مجموع قياسات الزوايا حول
نقطة يساوي 360°



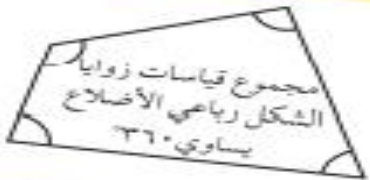
مجموع قياسات زوايا الخط المستقيم
يساوي 180°



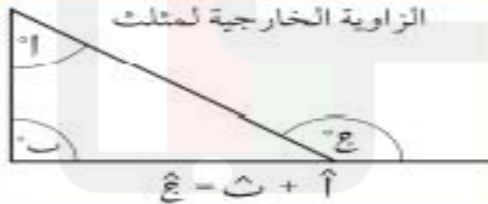
خطوط متوازية
الزوايا المتبادلة متساوية



الزوايا المتقابلة بالرأس متساوية



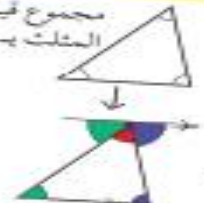
مجموع قياسات زوايا
الشكل رباعي الأضلاع
يساوي 360°



الزاوية الخارجية لثلاث

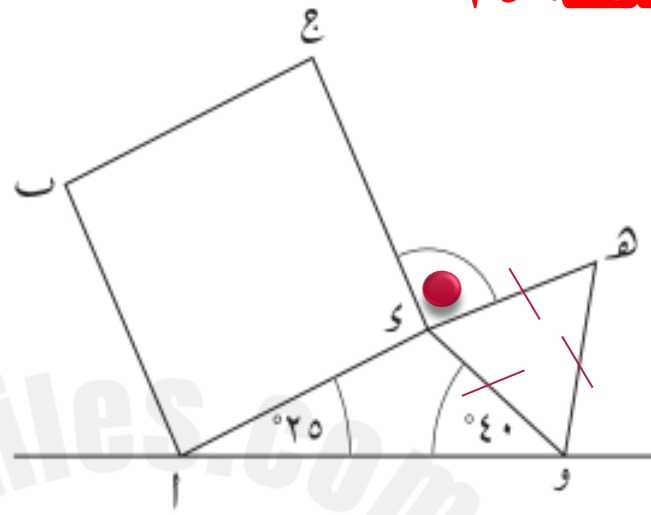
$$\hat{ج} = \hat{أ} + \hat{ب}$$

مجموع قياسات زوايا
المثلث يساوي 180°



الإثبات

٣) الشكل (ابج) يُمثل مُربَّعًا، والشكل (دهو) يُمثل مُثلثًا متطابق الأضلاع. أوجد $\hat{و}$ ($\hat{هـ}$).



$$\text{قياس } (\hat{د أ}) = 90^\circ$$

$$\text{قياس } (\hat{و د أ}) = 180^\circ - (25 + 40) = 115^\circ$$

$$\text{قياس } (\hat{هـ د و}) = 60^\circ$$

$$\text{قياس } (\hat{هـ د ج}) = 360^\circ - (90 + 115 + 60)$$

$$= 95^\circ$$

س ج نصف قطر ، س أ نصف قطر

س ج = س أ ← المثلث س ج أ متطابق الضلعين

$$126 = 54 - 180$$

$$\text{قياس } (\hat{ج أ ب}) = 126 \div 2 = 63$$

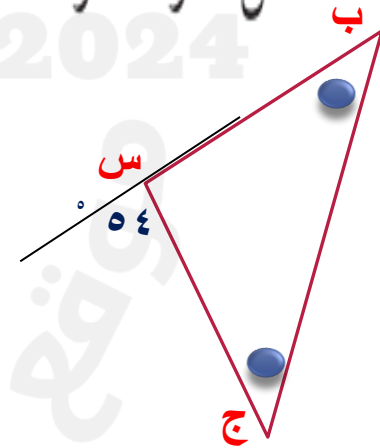
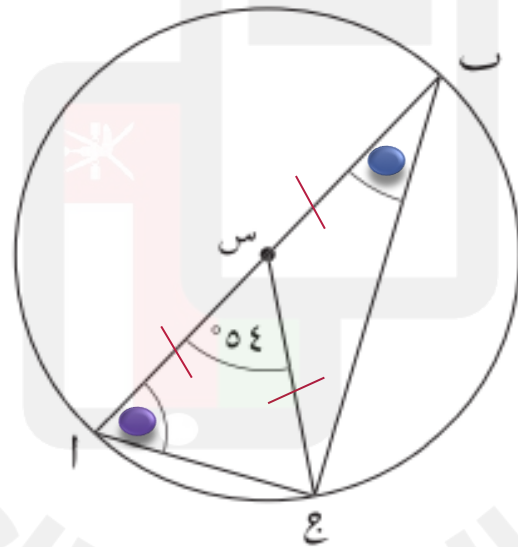
المثلث س ب ج متطابق الضلعين

الزاوية 54° زاوية خارجية للمثلث

$$\text{قياس } (\hat{ج ب أ}) = 54 \div 2 = 27^\circ$$

٤) النقطة س تُمثل مركز الدائرة، و (أب) تُمثل قطر الدائرة.

أوجد $\hat{و}$ ($\hat{ج أ ب}$)، و ($\hat{ب ج أ}$).

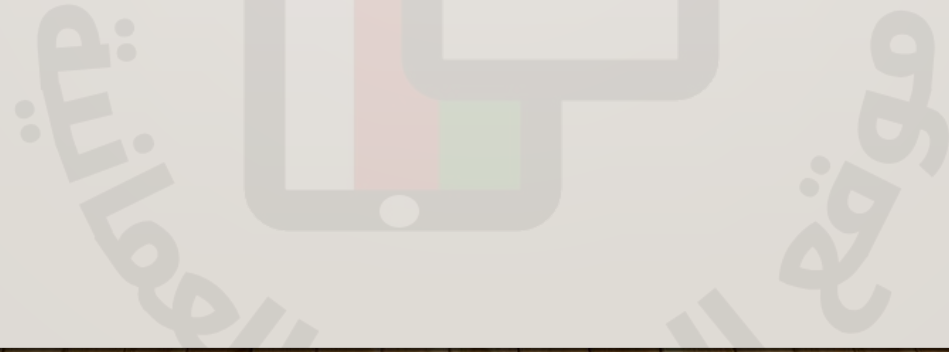


تمارين كتاب النشاط صفحة ٦٢ ، ٦٣

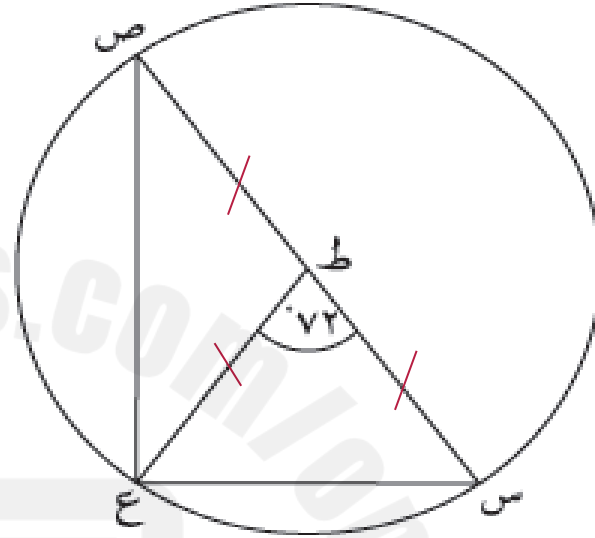
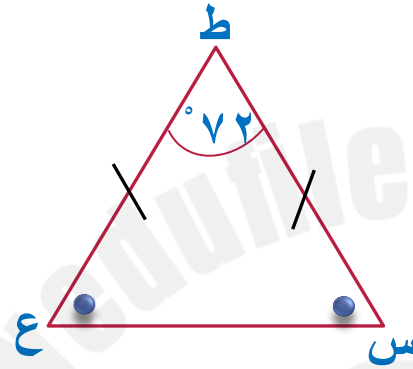
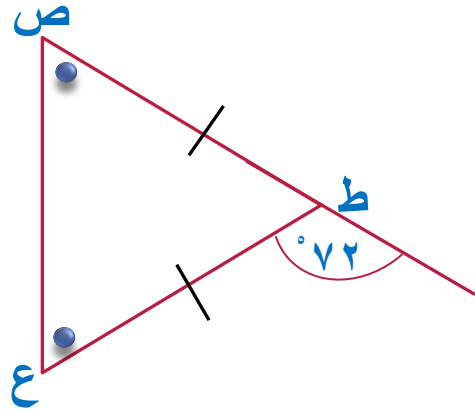


2025

2024



٢) في المخطط التالي، النقطة (ط) تمثل مركز الدائرة، والخط (س ص) يمثل قطر الدائرة.



$$^{\circ}54 = 2 \div 108 *$$

$$^{\circ}108 = 72 - 180 *$$

(أ) أوجد قياس $\widehat{س ع ط}$.

$$^{\circ}36 = 2 \div ^{\circ}72 *$$

$$^{\circ}72 * = ق(ص) + ق(ع)$$

(ب) أوجد قياس $\widehat{ع ص ط}$.

$$^{\circ}90 = 36 + 54$$

(ج) أوجد قياس $\widehat{س ع ص}$.

تمرين : رقم (٢)
صفحة ٦٢

٣) الشكل التالي يمثل شكل الطائرة الورقية (الدالتون).

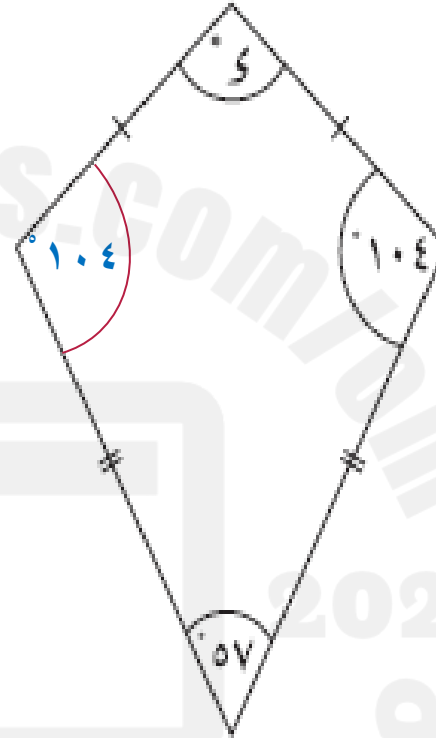


* مجموع قياسات الرباعي = 360°

* $260 = 57 + 104 + 104$

* $260 - 360 = (\text{د}^\circ)$

$90 =$



أوجد قيمة (ي).

تمرين : رقم (٣)
صفحة ٦٣