قوانين ومفاهيم الوحدة الأولى القياس الدائري





تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج العمانية

موقع فايلاتي ← المناهج العمانية ← الصف الثاني عشر ← رياضيات متقدمة ← الفصل الأول ← ملفات متنوعة ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 13-11-2025 10:15:07

ملفات ا كتب للمعلم ا كتب 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 ا للمدرس

المزيد من مادة رياضيات متقدمة:

إعداد: عبدالله بن صالح النعيمي

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثاني عشر











صفحة المناهج العمانية على فيسببوك

المزيد من الملفات بحسب الصف الثاني عشر والمادة رياضيات متقدمة في الفصل الأول	
كراسة الطالب في الوحدة الثانية حساب المثلثات	1
مراجعة نهائية لدروس المقرر	2
تجميع اختبارات قصيرة ثانية مع نماذج الإجابة	3
مراجعة عامة شاملة لدروس الوحدة الأولى القياس الدائري	4
تحضير درس المزيد من المعادلات المثلثية من الوحدة الثانية المثلثات	5

قوانين ومفاهيم الوحدة الاولى

مراجعة الإستاذ: عطاء أبو تورة

إعداد الإستاذ : عبدالله بن صالح النعيمي



قوانين ومفاهيم الوحدة الاولى

الدائرة

الثلث

- مجموع قياس زوايا المثلث الداخلية
 - محيط المثلث
 - مساحة المثلث
 - 🛑 نظرية فيثاغورث
 - النسب الثلثية
 - انون الجيب 🛑
 - تانون جيب التمام

- أجزاء الدائرة
- محيط الدائرة
- مساحة الدائرة
- طول القوس (ل)
- محيط القطع الدائري
- مساحة القطع الدائري

الثلث

ل = يـ لمول ضلعبن x جا الزاوية المحصورة ببنهما

بثلث نظرية فيتاغورث =
$$(| A_0 | | I_0 | I_0 | - (| A_0 | I_0 |$$

قانون الجيب:
$$\frac{جا\hat{q}}{\hat{q}} = \frac{-\hat{q}\hat{p}}{\hat{q}} = \frac{-\hat{q}\hat{p}}{\hat{q}}$$

$$\frac{\sqrt[6]{p}-\sqrt[6]{p}-\sqrt[6]{p}}{\sqrt[6]{p}}=\frac{\sqrt[6]{p}-\sqrt[6]{p}}{\sqrt[6]{p}-\sqrt[6]{p}}$$

الدائرة

الدائرة

محيط الدائرة =
$$\pi$$
نه،

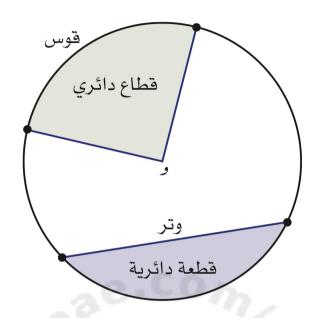
محیط الدائرة طول الفوس (ل
$$\chi = \frac{\Delta^*}{v_{7}} \times \pi^*$$
 نوم

طول القوس

مساحة الدائرة

$$\pi_{\chi} = \frac{\Delta^2}{\Psi^{-1}}$$
 نو π_{χ} نو

أجزاء الدائرة



- الوتر: تطعة مستقيمة تصل بين نقطتين على الدائرة
 - القطر: وتريمر بمركز الدائرة
 - القوس: جزء من الدائرة
- القطاع الدائرة يتشكل من نصفي عن سطح الدائرة يتشكل من نصفي تطر والقوس الواقع بينهما
- القطعة الدائرة يفعله عن بقية الدائرة يفعله عن بقية الدائرة القطعة الدائرة عن بقية الدائرة الد

ملاحضات نافعةفي هذا الدرس

في الدائرة : الأوتار المتساوية في الطول

أقوسها متساوية في الطول

وقطعها الدائرية متساوية في المساحة

في الدائرة : الأوتار المتوازية تحصر بينها أقواس متساوية

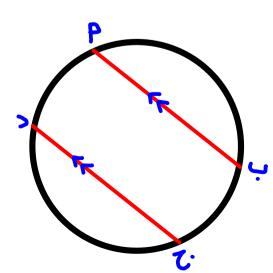
.. عن = عج

ن الآب = الج

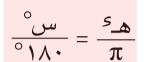
، مساحة القطعة الدائربة Pب = مساحة القطعة الدائربة بج

.. ۱۹۰ مج

" مُخَ=عُد



التحويل من الدرجات إلى الراديان والعكس



$$\frac{\pi \times^{\circ}}{\circ \wedge \wedge \cdot} = \frac{1}{2}$$

$$\frac{\circ \wedge \wedge \cdot \times \circ}{\pi} = \frac{\circ}{\pi}$$