

أهم أساسيات مادة الرياضيات



تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج العمانية

موقع فايلاتي ◀ المناهج العمانية ◀ الصف التاسع ◀ رياضيات ◀ الفصل الأول ◀ ملفات متنوعة ◀ الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 10:29:26 2025-10-08

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 ا للمدرس

المزيد من مادة
رياضيات:

التواصل الاجتماعي بحسب الصف التاسع



صفحة المناهج
العمانية على
فيسبوك

المزيد من الملفات بحسب الصف التاسع والمادة رياضيات في الفصل الأول

مذكرة الوحدة الأولى مع الحل	1
مذكرة الوحدة الأولى (الأنواع المختلفة من الأعداد) شرحاً وتلخيصاً	2
ملخص وتمارين على درس القوى والجذور بخط اليد	3
ملخص الوحدة الأولى أنواع الأعداد والعمليات عليها من منصة سمو الأكاديمية	4
دمج الامتحانات النهائية الرسمية 2024 م	5



أساسيات الرياضيات (٣)

للف



من أهم الأساسيات في منهج رياضيات التاسع الفصل الأول

١- الدائرة.

٢- العلاقات بين الزوايا .

٣- المثلثات .

٤- حل المعادلات .



1- الدائرة



تظهر لنا الدائرة بشكلها المميز في حياتنا اليومية في العديد من الأشياء كـ



عجلة الدراجة على شكل



مقود السيارة على شكل

وغيرها الكثير.....

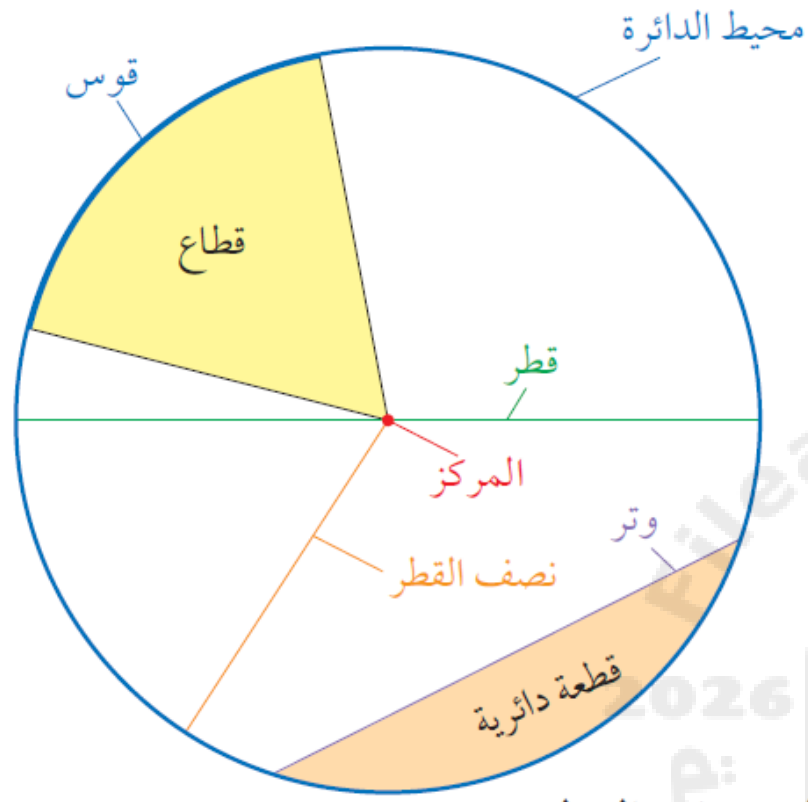


99792834

@t.jasemmath



قلم وعلم التعليمية



الدائرة

هي مجموعة من النقاط التي تبعد مسافة متساوية عن نقطة ثابتة تُسمى المركز.

محيط الدائرة

هو طول الخط الذي يتكوّن من نقاط تبعد مسافة متساوية عن مركز الدائرة.

نصف قطر الدائرة

هو قطعة مستقيمة تصل مركز الدائرة بأي نقطة على محيطها.

قطر الدائرة

هو قطعة مستقيمة تمر بمركز الدائرة وتصل بين نقطتين على محيطها. ويبلغ طول القطر ضعف طول نصف القطر.

قوس الدائرة

هو جزء من محيط الدائرة.

قطاع الدائرة

هو جزء من مساحة الدائرة يحدها **نصفاً قطرياً** وقوس.

الوتر

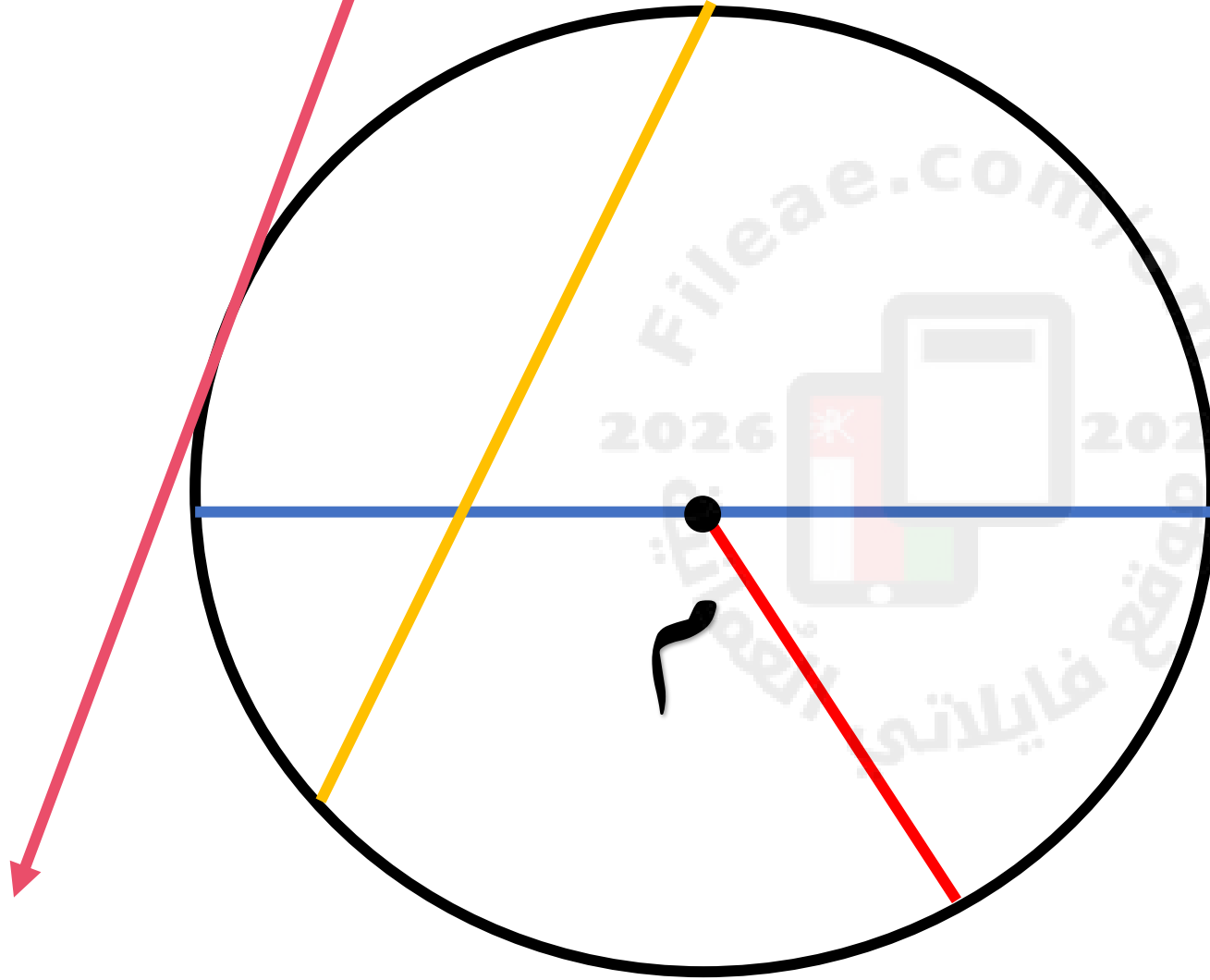
هو قطعة مستقيمة تصل بين نقطتين على محيط الدائرة.

القطعة الدائرية

هي المنطقة التي يحدها وتر وقوس.



الأوتار والمماسات



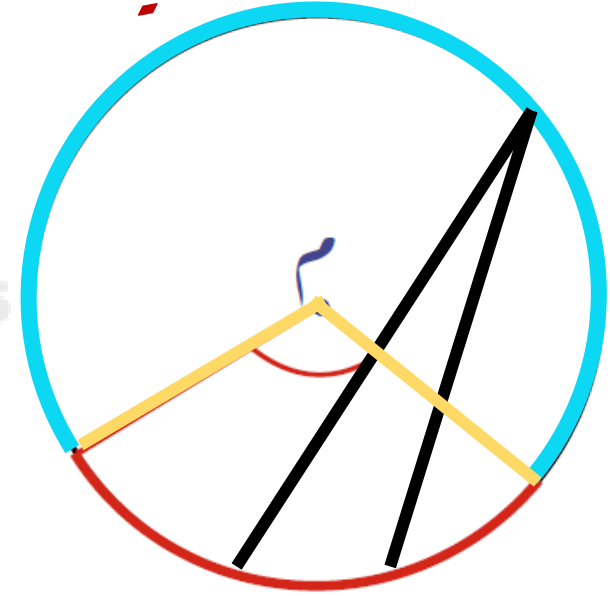


1- الدائرة



الزاوية المحيطية

القوس الأكبر
(أكبر من نصف المحيط)



الزاوية المركزية

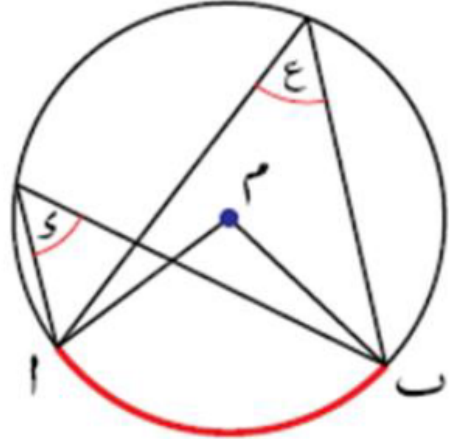
القوس الأصغر
(أصغر من نصف المحيط)



1- الدائرة



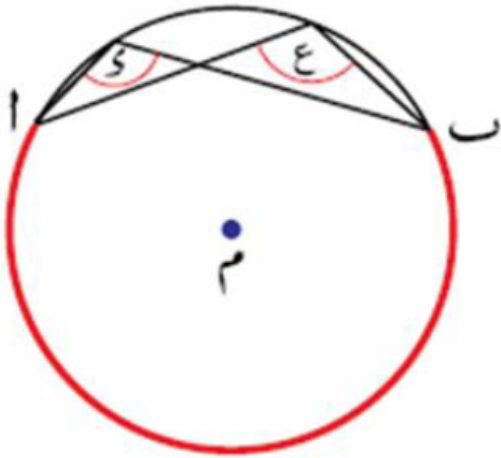
نظرية: الزوايا المحيطية التي تقابل نفس القوس متساوية



ففي كل شكل من الأشكال المجاورة :

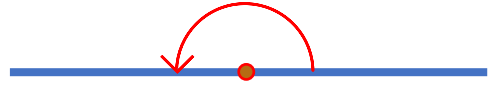
ع زاوية محيطية تقابل القوس أب

د زاوية محيطية تقابل القوس أب

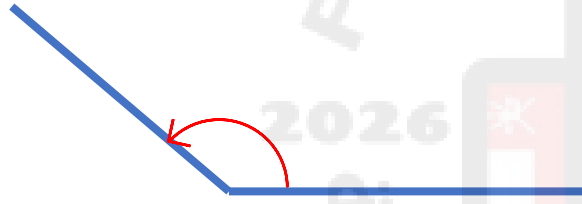




مهم 2- العلاقة بين الزوايا



زاوية مستقيمة



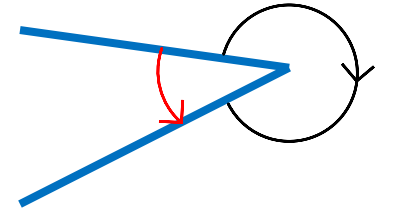
زاوية منفرجة



زاوية قائمة

أنواع الزوايا

قياس الزاوية المنعكسة =



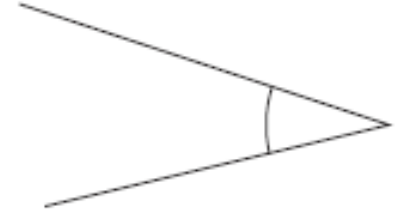
زاوية حادة



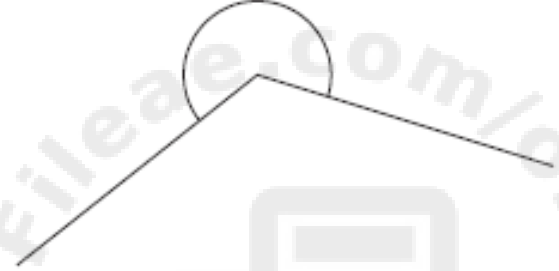
م 2- العلاقة بين الزوايا

حدّد نوع الزّوايا (حادّة، منفرجة، قائمة، مُنْعَكِسة) فيما يلي:

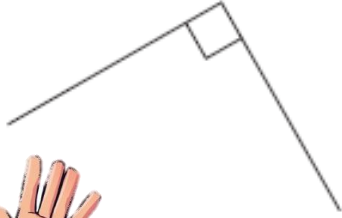
(أ)



(ب)



(ج)



(د)



(هـ)

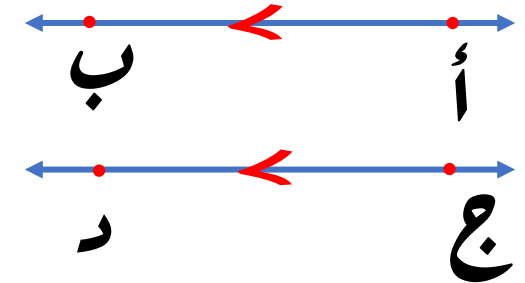
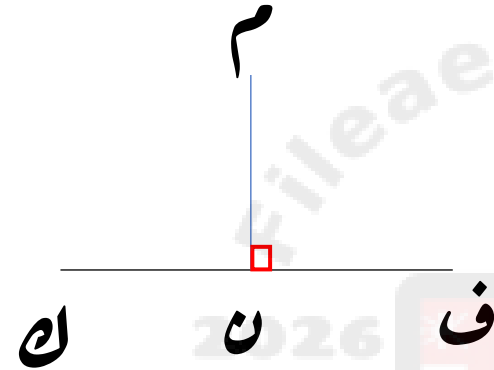


(و)





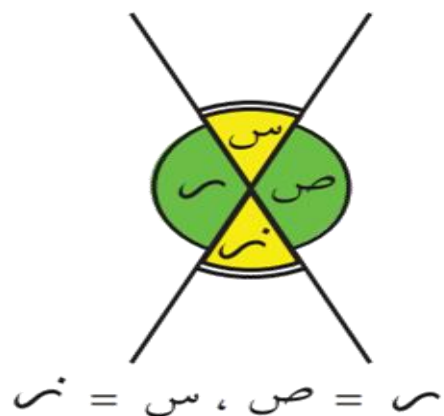
مفهوم 2- العلاقة بين الزوايا



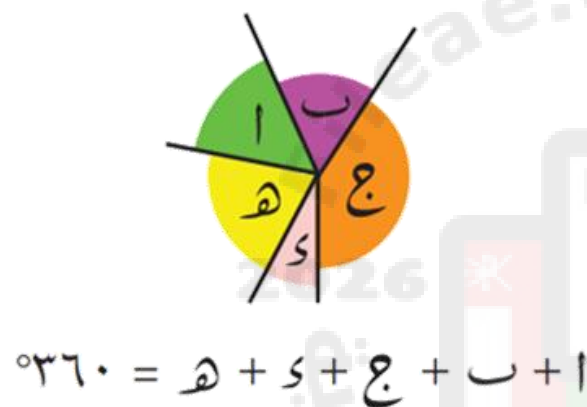


مفهوم 2- العلاقة بين الزوايا

الزوايا المتقابلة بالرأس



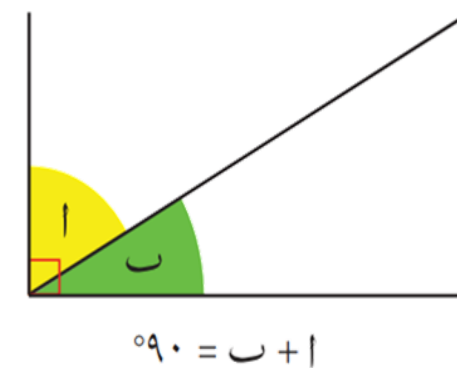
الزوايا حول نقطة



الزاويتان المتكاملتان



الزاويتان المتتامتان

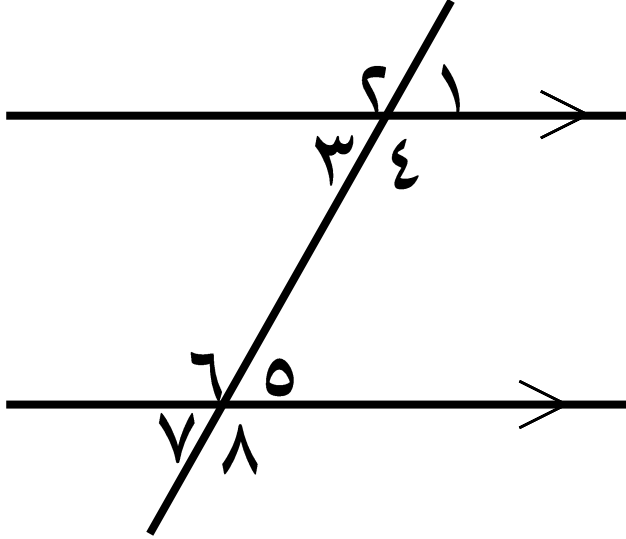




م 2- العلاقة بين الزوايا

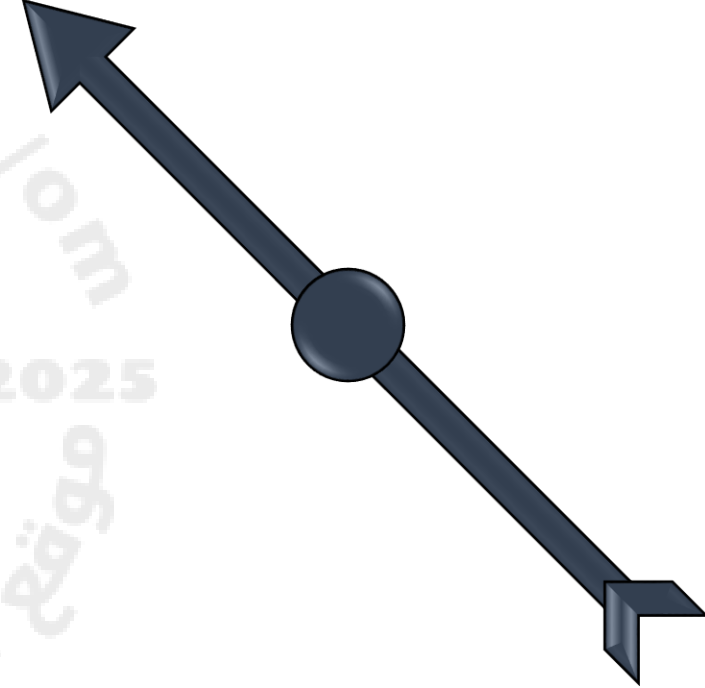
أنواع الزوايا الناتجة من التوازي والتقاطع

زوايا متناظرة



زوايا متبادلة

زوايا متقابلة بالرأس



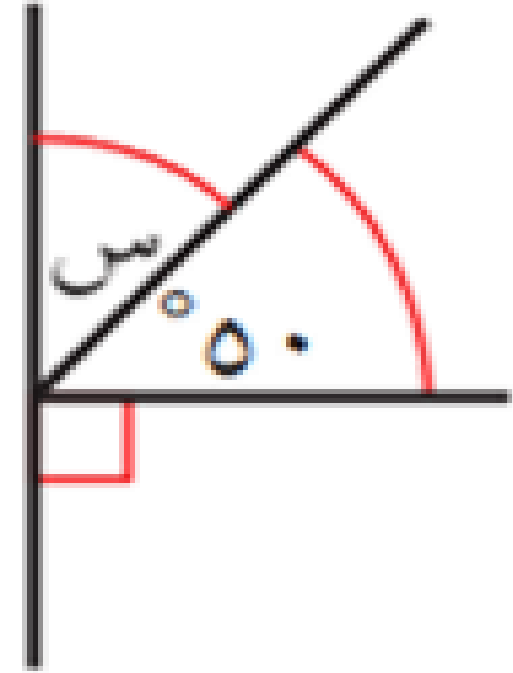


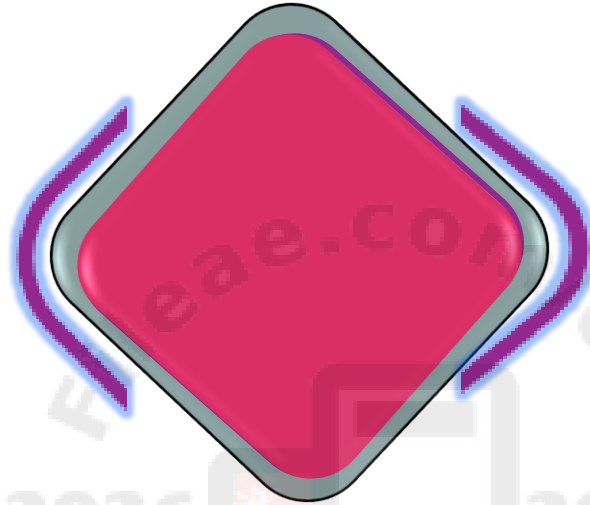
2- العلاقات بين الزوايا



أوجد قياس كل زاوية من الزوايا المشار إليها بحرف في كل مما يلي:

تمرين





تصنف المثلثات حسب خاصيتين أو الإثنين معاً

قياس زواياها

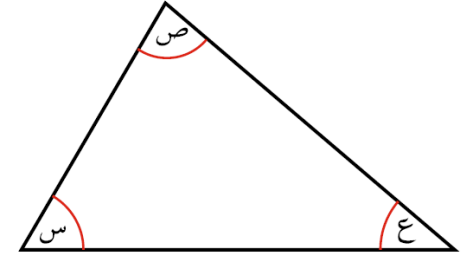
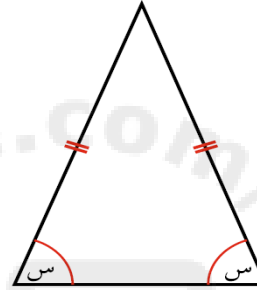
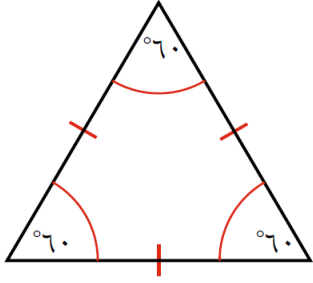
أطوال أضلاعها



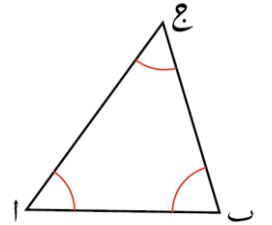
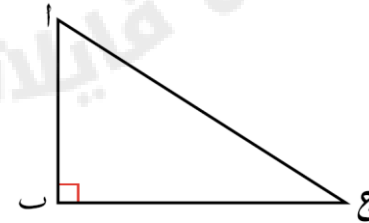
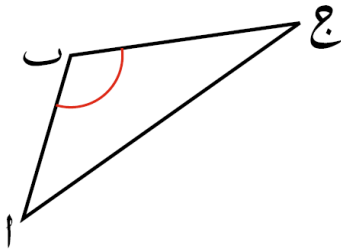
3- المثلثات

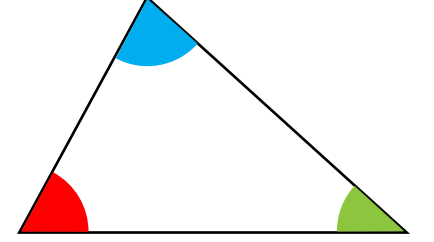


المعطيات من حيث أطوال أضلاعها:



المعطيات من حيث زواياها:





هاذا تلاحظون أيها الأحياء الرائعون؟؟؟





4- حل المعادلات



حلّ كلّاً من المعادلات التالية:

$$27 = 3^x$$

$$8 = \frac{1 + 2x}{3}$$

$$53 = 1 - x$$



جاسم
الرياضي
9979 2834

انتهى الدرس

أنا على ثقة بأنه سيكون لكم شأن عظيم
في المستقبل



@t.jasemmath

قلم وعلم التعليمية

مسابقة أفضل مقطع ريلز في دورة أساسيات الرياضيات للصف 9

شروط المسابقة:

- ✓ المشاركة بمقطع ريلز يعبر عن دورة الأساسيات مع الأستاذ جاسم الشامي
- ✓ يمكن استخدام صور أو مقطع فيديو في الريلز
- ✓ متابعة حساب الانستجرام للأستاذ جاسم
- ✓ سيتم اختيار أفضل 3 مقاطع من الصف 9 يحصلون أعلى نسبة تفاعل وكذلك من اختيار لجنة التحكيم

99792834

t.jasemmath



آخر موعد لاستلام الريلز
يوم الجمعة 8/8/2025



مسابقة وجوائز

t.jasemmath

قلم وعلم التعليمية

أكاديمية همم التعليمية



٨-٩

أ. أحمد الحسني
(الأحياء ٩)



أ. حمزة الحسني
(الفيزياء ٩)



أ. يحيى الخضوري
(الكيمياء ٩) (العلوم ٨)



أ. سامي المزروعى
(اللغة العربية ٨-٩)



أ. زكريا الحكمانى
(اللغة الإنجليزية ٨-٩)



أ. عمر الحمادي
(الرياضيات ٨)



أ. جاسم الشامسى
(الرياضيات ٩)



أسعارنا

15
ريالاً

للمادة الواحدة

للفصل الدراسي الأول بأكمله وليس شهرياً

مميزاتنا

- 1 معلمون ذوو كفاءة عالية
- 2 الدروس محفوظة إلى نهاية الفصل الأول
- 3 الشرح عن طريق برنامج زوم
- 4 نبدأ مع بداية الفصل الأول إلى نهايته

حصة واحدة أسبوعياً

للتسجيل: +968 96398848

himam_academy

للاشتراك في دورة الفصل
الأول تواصلوا بالواتساب
على هذا الرقم

جاسم
الشمسى

9979 2834

الهاتف التاسع