

شكراً لتحميلك هذا الملف من موقع المناهج العمانية



شرح درس قياسات الزوايا مع التمارين من الوحدة الخامسة

[موقع المناهج](#) ⇨ [المناهج العمانية](#) ⇨ [الصف الثامن](#) ⇨ [رياضيات](#) ⇨ [الفصل الأول](#) ⇨ [الملف](#)

تاريخ نشر الملف على موقع المناهج: 05:19:44 2022-11-07 | اسم المدرس: وفاء النعيمي

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثامن



روابط مواد الصف الثامن على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

المزيد من الملفات بحسب الصف الثامن والمادة رياضيات في الفصل الأول

[أوراق عمل للوحدة الأولى الأعداد الحقيقية](#)

1

[إجابات تمارين كتاب الطالب وكتاب النشاط](#)

2

[ملخص شرح درس القوى والأسس](#)

3

[نموذج إجابة امتحان نهاية الدور الأول بمحافظة مسقط](#)

4

[نموذج إجابة اختبار \(مسقط\)](#)

5



درسنا لهذا اليوم:

(٢-٥) قياسات الزوايا

أهداف الدرس:

١. استطيع أن أطبق فهمي لمجموع الزوايا عند نقطة وعلى خط مستقيم وفي مثلث.
٢. استطيع أن أوضح أن مجموع زوايا أي شكل رباعي الأضلاع = 360° .
٣. استطيع أن احسب الزوايا الناقصة في رباعي الأضلاع.
٤. استطيع أن اتعرف الى العلاقات بين الزوايا واستخدمها.
٥. استطيع أن استقصي المشكلات بطريقة منطقية.

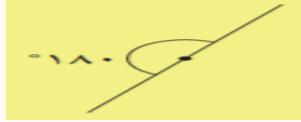
بطاقات معرفية لدرس اليوم :



٢

قياس الزاوية المستقيمة

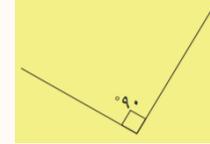
$$^{\circ} 180 =$$



١

قياس الزاوية القائمة

$$^{\circ} 90 =$$



٤

قياس الزوايا المرسومة

$$^{\circ} 360 = \text{حول نقطة}$$

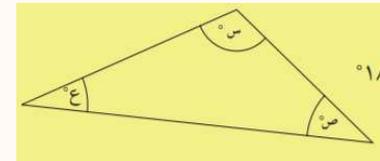


٣

مجموع قياسات

زوايا المثلث =

$$^{\circ} 180$$

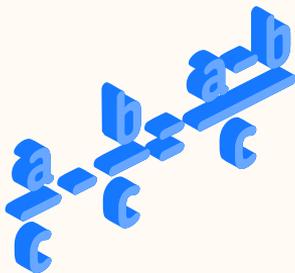


حقائق مهمة حول الزوايا

قياسات الزوايا

قياسات زوايا المثلث

مجموع قياسات زوايا المثلث
 $180^\circ =$



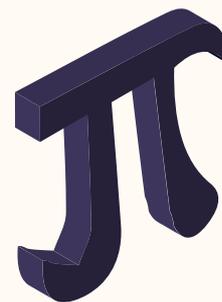
الزوايا المرسومة على خط مستقيم

مجموع قياسات الزوايا المرسومة
على خط مستقيم $180^\circ =$



الزوايا المرسومة حول نقطة

مجموع قياسات الزوايا المرسومة
حول نقطة $360^\circ =$



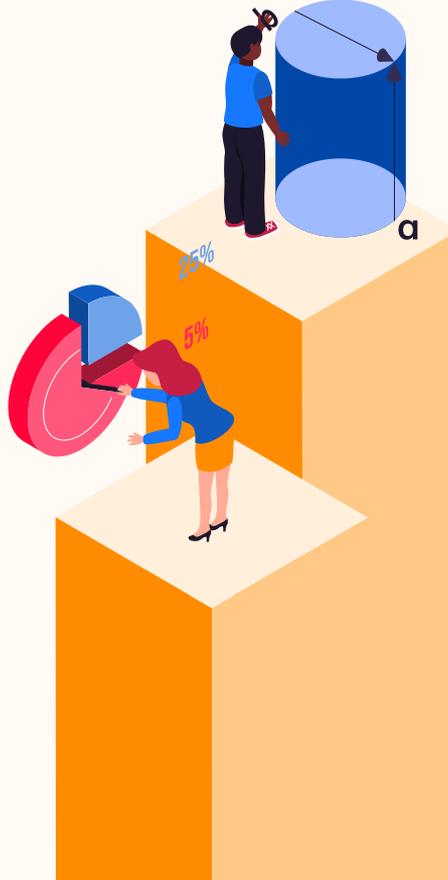
٢

قسمي الشكل الى مثلثات بشرط
عدم تقاطع الخطوط

٣

ماذا تلاحظي؟
كم مثلث قمت برسم؟

كم مجموع قياس زوايا
الشكل الرباعي؟



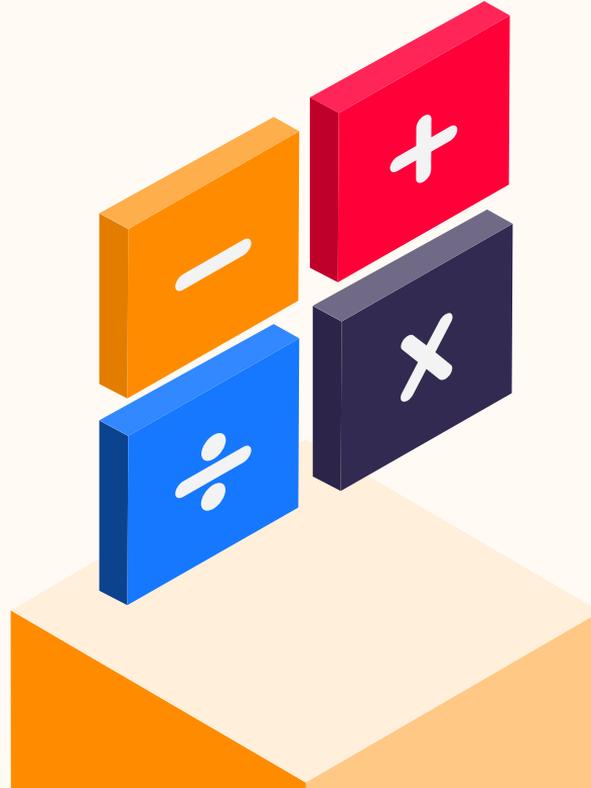
١

ارسم عزيزتي الطالبة أي شكل
رباعي

س ١: ما مجموع قياس الزوايا المرسومة حول
نقطة؟

ب
٠ ١٨٠

د
٠ ٢٧٠



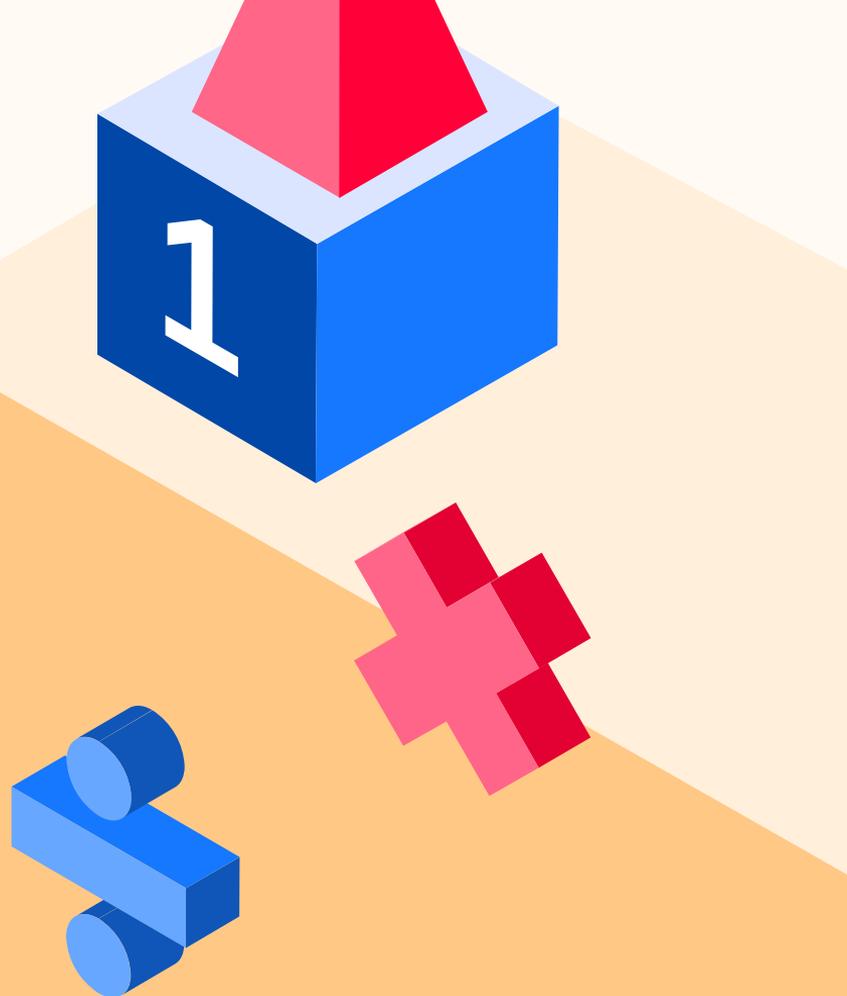
أ
٠ ٩٠

ج
٠ ٣٦٠

استراحة

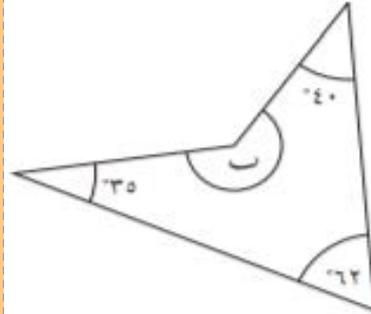
متع عقلاى

<https://www.youtube.com/watch?v=8yZzQSAejPU>

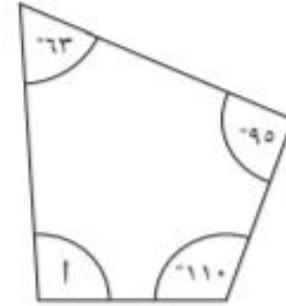


مثال (١)

احسب قياسات الزوايا المُحدَّدة بالرموز فيما يلي:



(ب)



(أ)

هيا عزيزتي الطالبة نقوم بحل
بعض التمارين من كتاب
الطالب

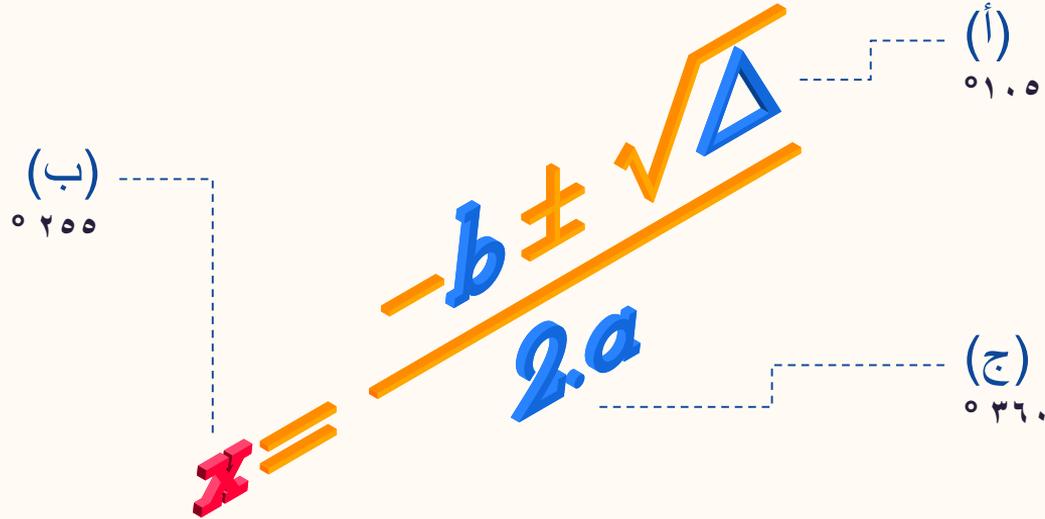
$$100 : 1 = 100$$

$$3 \cdot 2 = 6$$

$$9$$

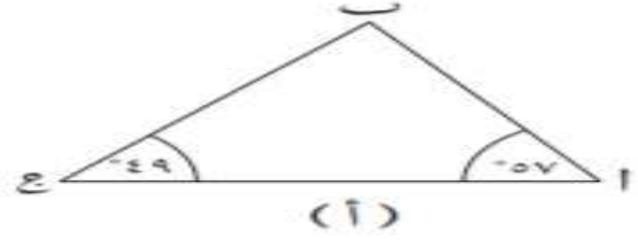
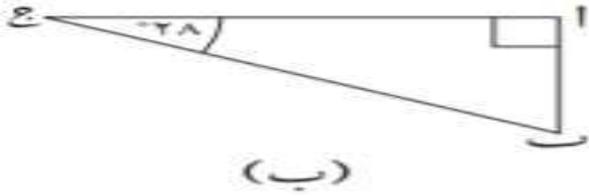
$$4 + 5 = 9$$

أختر: شكل رباعي الأضلاع فيه ٣ زوايا متساوية قياس كل منها ٨٥، فما قياس الزاوية الرابعة؟



تمرين رقم ٣ صفحة ٩٥

احسب و (ا) في كلٍّ من المثلثات التالية:



تمرين رقم ١ صفحة ٩٤

احسب قياسات الزوايا المشار لها بالرموز فيما يلي:

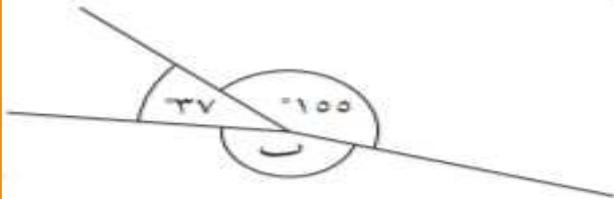
(ب)



(أ)

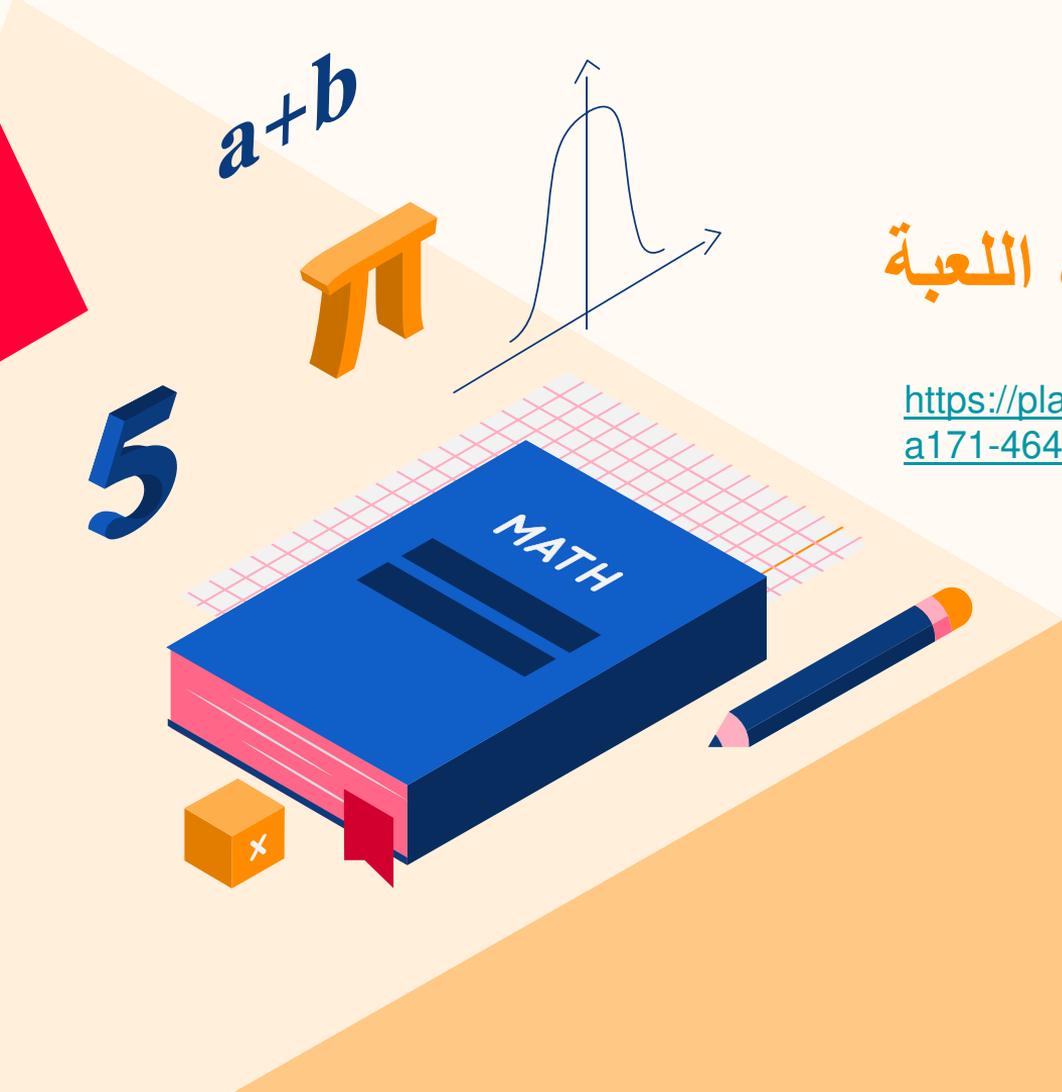


(و)



(هـ)





شاركوني طالباتي في هذه اللعبة

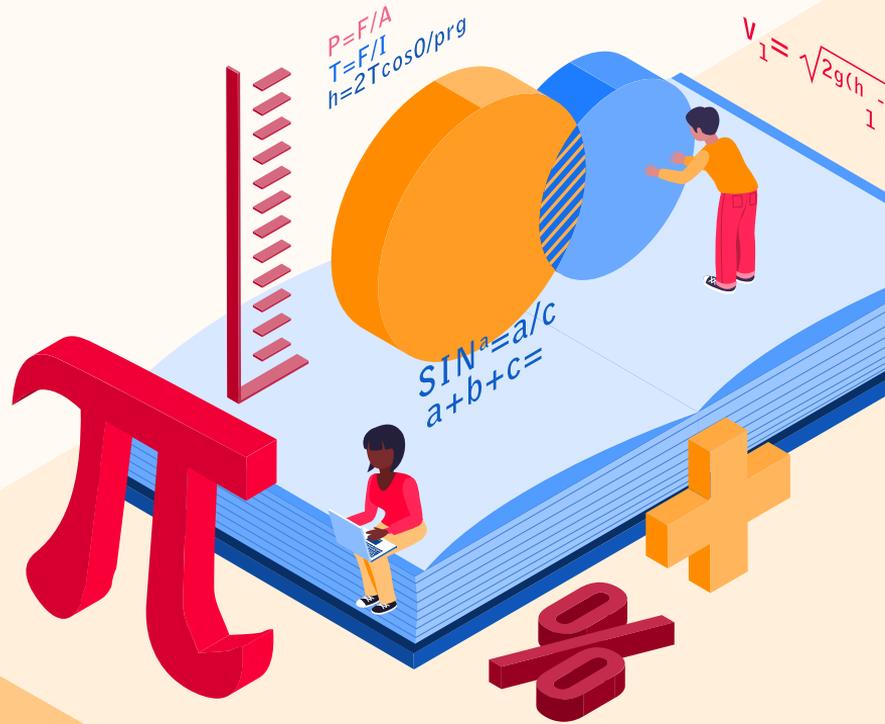
<https://play.kahoot.it/v2/lobby?quizId=95261dda-a171-4648-9929-b89882dc6b13>

حل مشكلات

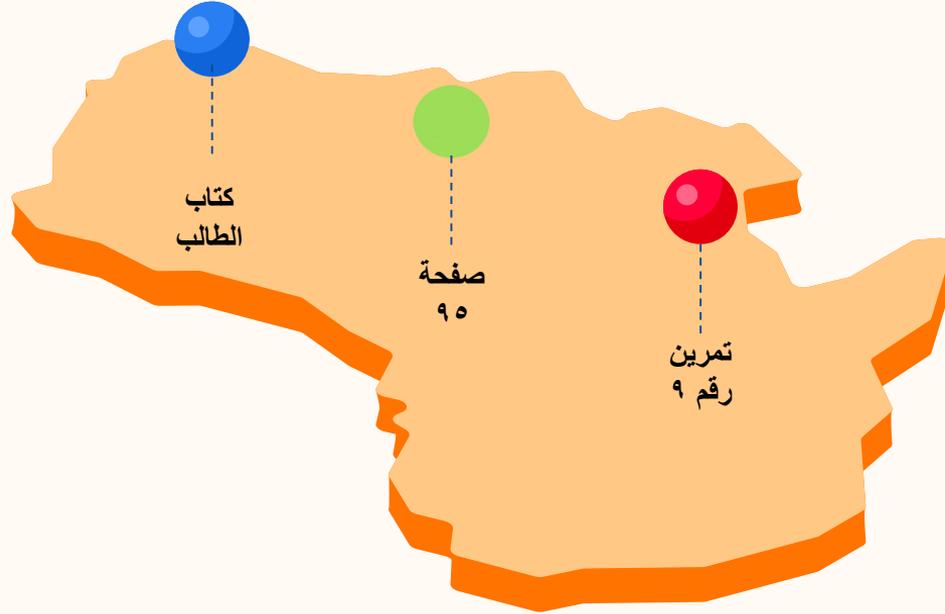
قامت نور بقياس ثلاث زوايا من زوايا شكل رباعي الأضلاع، هل قياساتها صحيحة؟ افسر ذلك.



قياسات الزوايا هي ٩٠، ١٦٠، ١٢٥



موقع واجب اليوم:



شكرا لكم... انتهى درس اليوم



أ. وفاء النعيمي