حل مراجعة على الدروس الخمسة الأولى من الوحدة السابعة الأشكال الهندسية

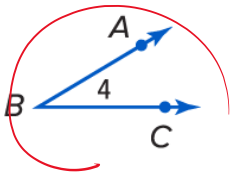
تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية	
موقع المناهج ⇦ المناهج الإماراتية ⇦ الصف السابع ⇦ رياضيات ⇦ الفصل الثالث ⇦ ملفات متنوعة ⇦ الملف	
تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2026-03-27 22:50:03	
ملفات ا كتب للمعلم ا كتب للطالب ا اختبارات الكترونية ا اختبارات ا حلول ا عروض بوربوينت ا أوراق عمل منهج انجليزي ا ملخصات وتقارير ا مذكرات وبنوك ا الامتحان النهائي ا للمدرس	المزيد من مادة رياضيات:
إعداد: مصطفى أسامة علام	

التواصل الاجتماعي بحسب الصف السابع					
صفحة المناهج الإماراتية على فيسبوك					
المواد على تلغرام	التربية الاسلامية	اللغة العربية	اللغة الانجليزية	الرياضيات	

المزيد من الملفات بحسب الصف السابع والمادة رياضيات في الفصل الثالث	
1	حل أسئلة الدرس السادس المقاطع العرضية من الوحدة السابعة الأشكال
2	حل أسئلة الدرس الخامس رسوم الأشكال ثلاثية الأبعاد من الوحدة السابعة الأشكال الهندسية
3	حل أسئلة الدرس الرابع رسومات المقاييس الهندسية من الوحدة السابعة الأشكال الهندسية
4	حل أسئلة الدرس الثالث المثلثات من الوحدة السابعة الأشكال الهندسية
5	حل أسئلة الدرس الثاني الزوايا المتتامة والمتكاملة من الوحدة السابعة الأشكال الهندسية

مراجعة على الدروس 1 و2 و3 و4 و5 من الوحدة السابعة

سمِّ كل زاوية بأربع طرق. ثم حدد ما إذا كانت زاوية حادة أم قائمة أم منفرجة أم مستقيمة.



∠ B

∠ ABC

∠ CBA

نوع الزاوية / حادة

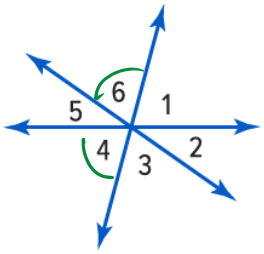
90

حادة ∠

منفرجة

مستقيمة 180°

٣-٢ تحديد البنية ارجع إلى الرسم التخطيطي على اليسار. وحدد ما إذا كان كل زوج من الزوايا *المتجاورة أو المتقابلة بالرأس أو ليس أيًا منهما*.

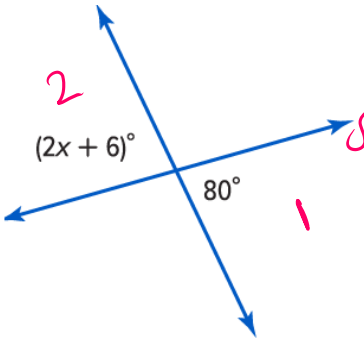


∠2 و ∠5 متقابلة بالرأس

∠4 و ∠6 ليس أيًا منهما

∠3 و ∠4 متجاورة

ما قيمة x في الشكل على اليسار؟



متقابلة بالرأس

$m\angle = m\angle 2$

$80^\circ = 2x + 6$

$80 - 6 = 2x$

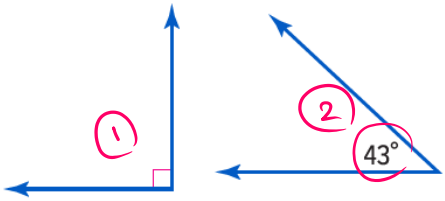
$74 = 2x$

$\frac{74}{2} = x$

$37 = x$

حدد ما إذا كان كل زوج من الزوايا يمثل زاويتين متتامتين أم متكاملتين أم غير ذلك.

180 — 90

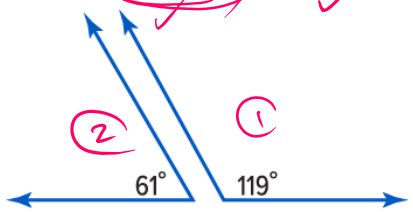


$= m\angle 1 + m\angle 2$

$= 90 + 43$

$= 133^\circ$

غير ذلك

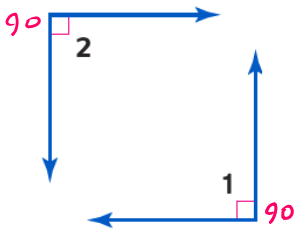


$= m\angle 1 + m\angle 2$

$= 119 + 61$

$= 180^\circ$

متكاملتين



$= 90 + 90$

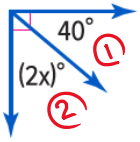
$= 180$

متكاملتين

متتامتين $18^\circ + 72^\circ = 90$

almanahj.com/ae
2026 2025
موقع المناهج الإماراتية

أوجد قياس x في كل شكل.



$m\angle 1 + m\angle 2 = 90$

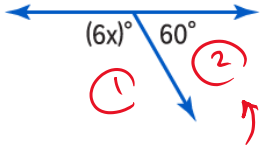
$40 + 2x = 90$ ←

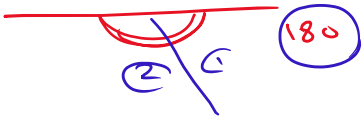
$2x = 90 - 40$

$2x = 50$

$x = \frac{50}{2}$

$x = 25$ ←





$m\angle 1 + m\angle 2 = 180$

$6x + 60 = 180$ ←

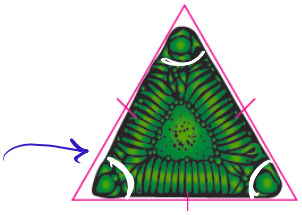
$6x = 180 - 60$

$6x = 120$

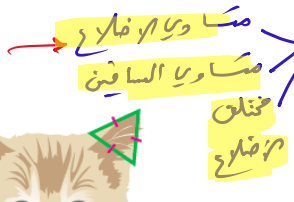
$x = \frac{120}{6}$

$x = 20$ ←

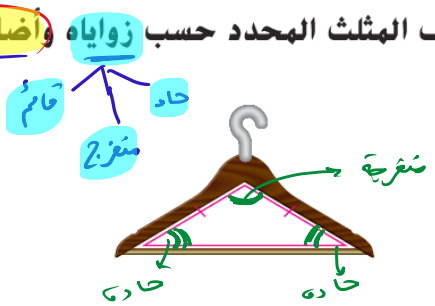
صنّف المثلث المحدد حسب زواياه وأضلاعه.



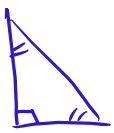
* مسا وي الأضلاع
* حاد الزوايا
✓



* مسا وي الأضلاع
* حاد الزوايا
✓



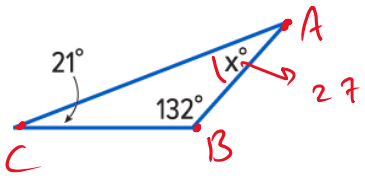
* مسا وي الساقين
* منفرج الزاوية
✓



قائم الزاوية

almanahj.com/ae
2026 2025
موقع المناهج الإماراتية

أوجد قيمة x.



$m\angle A + m\angle B + m\angle C = 180$

$x + 132 + 21 = 180$

$x + 153 = 180$

$x = 180 - 153$

$x = 27°$

أوجد طول كل نموذج. ثم أوجد معامل المقياس.

مقياس الرسم

$\frac{0.5\ cm}{1.5\ m} = \frac{x}{36}$

$x = \frac{36 \times 0.5}{1.5} = 12\ cm$

معامل المقياس $= \frac{0.5\ cm}{1.5\ m} \times \frac{1\ m}{100\ cm} = \frac{0.5}{150} = \frac{1}{300}$

almanahj.com/ae
2026 2025
موقع المناهج الإماراتية

٥٠٣ استخدام أدوات الرياضيات أوجد المسافة الفعلية بين كل زوج من الأماكن في "كارولينا الجنوبية". استخدم مسطرة للقياس.

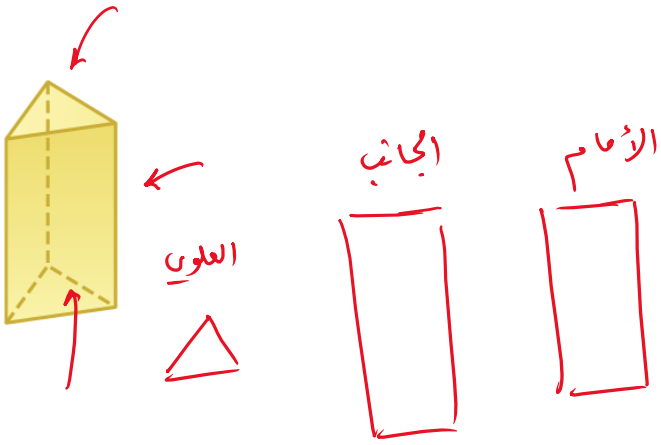
"هوليوود" و"سُمْتَر"

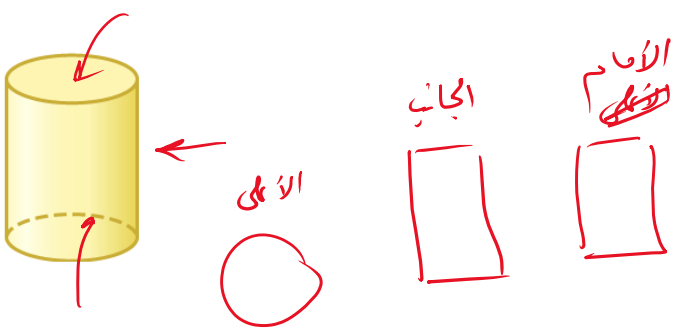
المسافة في الخريطة بالمسطرة = 2.9 cm

$$\frac{\text{الرسم} \leftarrow 1\text{ cm}}{\text{الحقيقة} \leftarrow 43\text{ km}} = \frac{2.9\text{ cm}}{x\text{ km}}$$

$$x = \frac{43 \times 2.9}{1} = 124.7\text{ km}$$

ارسم منظورًا علويًا وجانبيًا وأماميًا لكل شكل.





almanahj.com/ae
2026 2025
موقع المناهج الإماراتية

ارسم منظورًا زاويًّا لكل شكل ثلاثي الأبعاد موضح منظوره العلوي ومنظوره الجانبي ومنظوره الأمامي.