عرض بوربوينت مفصل لدرس تصنيف المثلثات

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج السعودية	
موقع المناهج ⇦ المناهج السعودية ⇦ الصف الأول الثانوي ⇦ رياضيات ⇦ الفصل الأول ⇦ ملفات متنوعة ⇦ الملف	
تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2025-10-28 22:16:16	
المزيد من مادة رياضيات:	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
	إعداد: أمل باجودة

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الأول الثانوي					
صفحة المناهج السعودية على فيسبوك					
المواد على تلغرام	التربية الاسلامية	اللغة العربية	اللغة الانجليزية	الرياضيات	

المزيد من الملفات بحسب الصف الأول الثانوي والمادة رياضيات في الفصل الأول	
1	عرض بوربوينت لدرس الأعمدة و المسافات
2	عرض بوربوينت صيغ معادلة المستقيم
3	عرض بوربوينت للدرس الرابع ميل المستقيم
4	عرض بوربوينت درس المستقيمان والقاطع
5	عرض بوربوينت لدرس تصنيف المثلثات

التاريخ :
المادة : رياضيات١-٢

الموضوع : تصنيف المثلثات

تصنيف المثلثات

رياضيات ١-٢

أمل باجوده

almanahj.com/sa

التاريخ :

المادة : رياضيات١-٢

الموضوع : تصنيف المثلثات

بسم الله الرحمن الرحيم

almanahj.com/sa
2025
المناهج السعودية

أمل باجوده

التاريخ :
المادة : رياضيات١-٢

الموضوع : تصنيف المثلثات

بسم الله الرحمن الرحيم

الحمد لله رب العالمين والصلاة والسلام على أشرف الأنبياء والمرسلين نبينا محمد صلى الله عليه وسلم

اللهم يا معلم آدم الأسماء علمنا و يا مفهم سليمان فهمنا ،

اللهم علمنا ما ينفعنا و أنفعنا بما علمتنا وزدنا علما يا رب العالمين

أمل باجوده

التاريخ :
المادة : رياضيات ١-٢

الموضوع : تصنيف المثلثات

المثلثات المتطابقة

التهيئة للفصل 3 11
3-1 تصنيف المثلثات 12
استكشاف 3-2 معمل الهندسة : زوايا المثلثات 19
3-2 زوايا المثلثات 20
3-3 المثلثات المتطابقة 28
3-4 إثبات تطابق المثلثات SSS, SAS 36
اختبار منتصف الفصل 44
3-5 إثبات تطابق المثلثات ASA, AAS 45
توسع 3-5 معمل الهندسة : تطابق المثلثات القائمة 52
3-6 المثلثات المتطابقة الضلعين والمثلثات المتطابقة الأضلاع 54
3-7 المثلثات والبرهان الإحداثي 62

أمل باجوده

التاريخ :
المادة : رياضيات ١-٢

الموضوع : تصنيف المثلثات

العلاقات في المثلث

التهيئة للفصل 4 79
استكشاف 4-1 معمل الهندسة : إنشاء المنصّفات 80
4-1 المنصّفات في المثلث 81
استكشاف 4-2 معمل الهندسة : إنشاء القطع المتوسطة والارتفاعات 90
4-2 القطع المتوسطة والارتفاعات في المثلث 91
4-3 المتباينات في المثلث 99
اختبار منتصف الفصل 106
4-4 البرهان غير المباشر 107
استكشاف 4-5 معمل الحاسبة البيانية : متباينة المثلث 114
4-5 متباينة المثلث 115
4-6 المتباينات في مثلثين 121

أمل باجوده

التاريخ :
المادة : رياضيات١-٢

الموضوع : تصنيف المثلثات

الفصل 5 الأشكال الرباعية

التهيئة للفصل 5 139
5-1 زوايا المضلع 140
توسع 5-1 معمل الجداول الإلكترونية: زوايا المضلع 148
5-2 متوازي الأضلاع 149
5-3 تمييز متوازي الأضلاع 157
اختبار منتصف الفصل 165
5-4 المستطيل 166
5-5 المعيّن والمربع 172
5-6 شبه المنحرف وشكل الطائرة الورقيّة 180

أمل باجوده

التاريخ :
المادة : رياضيات١-٢

الموضوع : تصنيف المثلثات

ماذا أعرف	ماذا أريد أن أعرف	ماذا تعلمت	الربط بالواقع

almanahj.com/sa
2026 2025
موقع المناهج السعودية

أمل باجوده

التاريخ :
المادة : رياضيات١-٢

الموضوع : تصنيف المثلثات

فيما سبق:

درست قياس الزوايا وتصنيفها.

والآن:

- أستعمل تصنيف المثلثات وفقًا لأضلاعها أو زواياها في إيجاد قيمٍ مجهولةٍ.

almanahj.com/sa

أمل باجوده

التاريخ :
المادة : رياضيات١-٢

الموضوع : تصنيف المثلثات

المفردات:

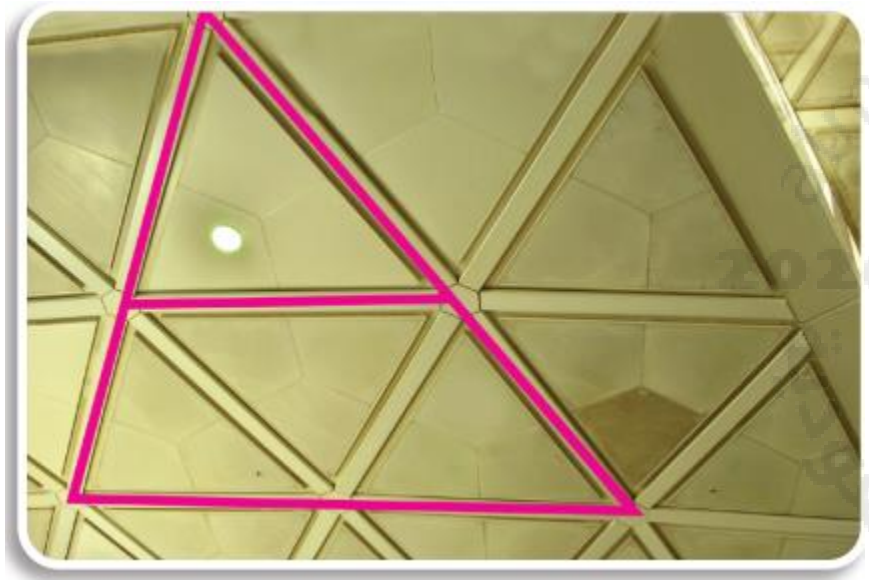
المثلث الحاد الزوايا	acute triangle
المثلث المنفرج الزاوية	obtuse triangle
المثلث القائم الزاوية	right triangle
المثلث المتطابق الأضلاع	equilateral triangle
المثلث المتطابق الضلعين	isosceles triangle
المثلث المختلف الأضلاع	scalene triangle

almanahj.com/sa

أمل باجوده

التاريخ :
المادة : رياضيات١-٢

الموضوع : تصنيف المثلثات



لماذا؟

يعدُّ المثلث عنصرًا زخرفيًّا مميزًا في العمارة التقليدية في المملكة العربية السعودية، كما يلاحظ ذلك في صالات المسافرين بمطار الملك خالد الدولي بمدينة الرياض.

منهاجي موقع المناهج السعودية

التاريخ :
المادة : رياضيات ١-٢

الموضوع : تصنيف المثلثات

لماذا؟

يعدُّ المثلث عنصرًا زخرفيًّا مميزًا في العمارة التقليدية في المملكة العربية السعودية، كما يلاحظ ذلك في صالات المسافرين بمطار الملك خالد الدولي بمدينة الرياض.

لاحظ المثلثين الكبير والصغير العلويين .

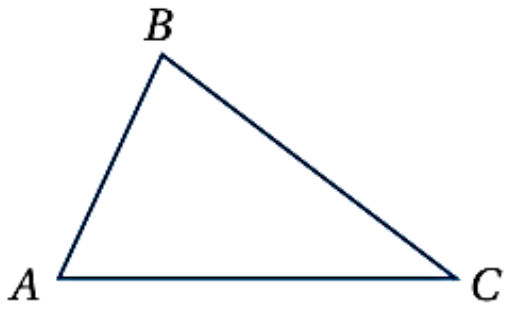
- هل توجد زوايا مشتركة بين المثلثين المحدَّدَين (الصغير العلوي والكبير)؟
- ما عدد هذه الزوايا؟
- هل زوايا هذه المثلثات قائمة أم منفرجة أم حادة؟

أمل باجوده

التاريخ :
المادة : رياضيات ١-٢

الموضوع : تصنيف المثلثات

تصنيف المثلثات وفقًا لزواياها : يكتب المثلث ABC على الصورة $\triangle ABC$ ، وتُسمى عناصره باستعمال الأحرف A , B , C كما يلي:



- أضلاع $\triangle ABC$ هي: $\overline{AB}$, $\overline{BC}$, $\overline{CA}$
- الرؤوس هي: A , B , C
- الزوايا هي: $\angle A$ أو $\angle BAC$, $\angle C$ أو $\angle BCA$, $\angle B$ أو $\angle ABC$

وتُصنّف المثلثات بطريقتين: وفقًا لزواياها أو أضلاعها. وتحتوي جميع المثلثات على زاويتين حادتين على الأقل، وتُستعمل الزاوية الثالثة لتصنيف المثلث.

almanahj.com/sa 2026 2025

أمل باجوده

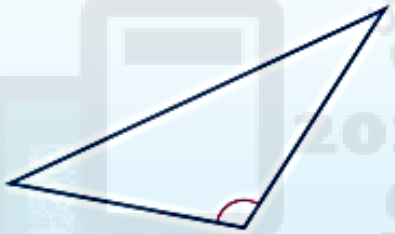
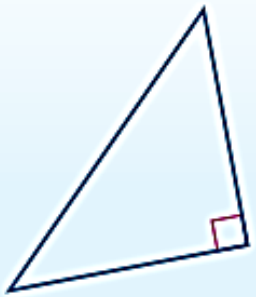
التاريخ :
المادة : رياضيات١-٢

الموضوع : تصنيف المثلثات

مفهوم أساسي

أضف إلى مطويتك

تصنيف المثلثات وفقًا لزواياها

مثلث حاد الزوايا	مثلث منفرج الزاوية	مثلث قائم الزاوية
		
3 زوايا حادة	إحدى الزوايا منفرجة	إحدى الزوايا قائمة

يمكن تصنيف أي مثلث وفقًا لزواياه إلى أحد التصنيفات السابقة، بمعرفة قياسات زواياه.

أمل باجوده

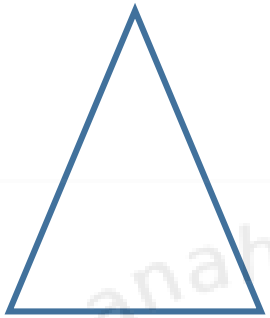
التاريخ :
المادة : رياضيات١-٢

الموضوع : تصنيف المثلثات

تصنيف المثلث حسب زواياه

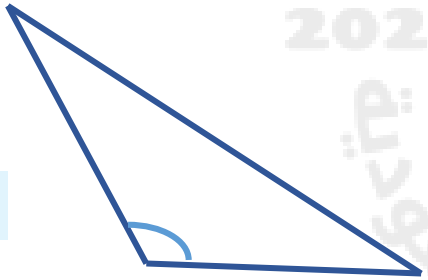
حاد الزوايا

3 زوايا حادة



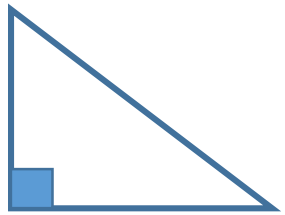
منفرج الزاوية

إحدى الزوايا منفرجة



قائم الزاوية

إحدى الزوايا قائمة



almanahj.com/sa
2026 2025

أمل باجوده

التاريخ :
المادة : رياضيات١-٢

الموضوع : تصنيف المثلثات

مراجعة المفردات

الزاوية الحادة :

زاوية يقل قياسها عن $90°$

الزاوية القائمة :

زاوية قياسها $90°$

الزاوية المنفرجة :

زاوية قياسها أكبر من $90°$

أمل باجوده

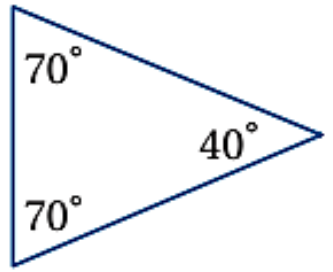
التاريخ :
المادة : رياضيات ١-٢

الموضوع : تصنيف المثلثات

مثال 1 تصنيف المثلثات وفقًا لزواياها

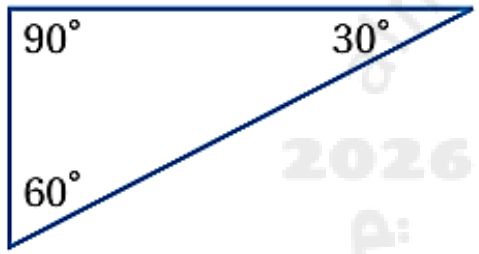
صنّف كلًّا من المثلثين الآتيين وفقًا لزواياه:

(a



زوايا المثلث الثلاث حادّة؛ لذا فالمثلث حادُّ الزوايا.

(b



قياس إحدى زوايا هذا المثلث 90° ، وبما أن إحدى زواياه قائمة، فإنه مثلث قائم الزاوية.

amanahj.com/sa 2026 2025

أمل باجوده

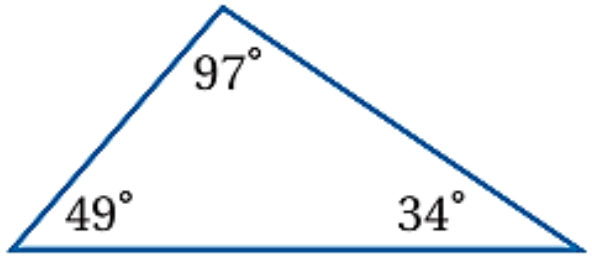
التاريخ :
المادة : رياضيات١-٢

الموضوع : تصنيف المثلثات

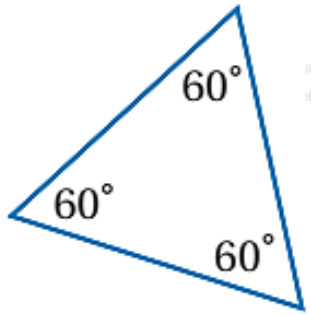
تحقق من فهمك

صنِّف كلًّا من المثلثين الآتيين وفقًا لزواياه:

(1A



(1B



almanahj.com/sa
2026 2025
موقع المناهج السعودية

أمل باجوده

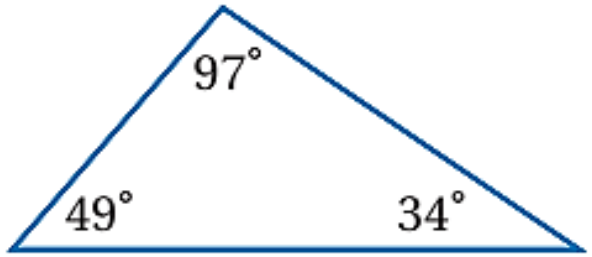
التاريخ :
المادة : رياضيات١-٢

الموضوع : تصنيف المثلثات

تحقق من فهمك

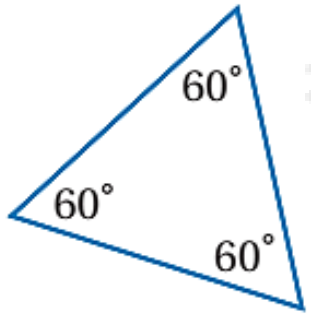
صنِّف كلًّا من المثلثين الآتيين وفقًا لزواياه:

(1A



منفرج الزاوية

(1B



متطابق الزوايا

almanahj.com/sa
2026 2025
موقع المناهج السعودية

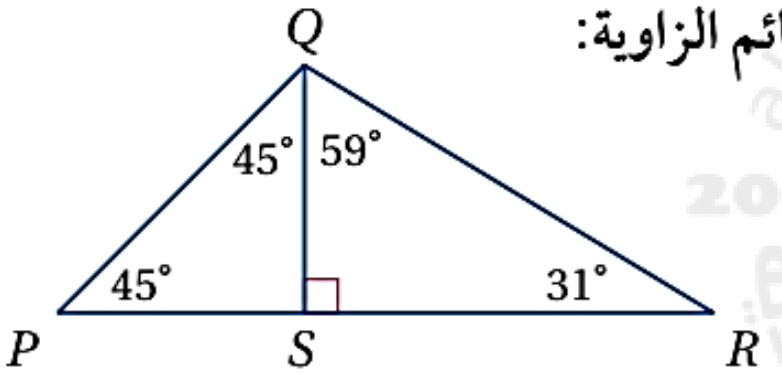
أمل باجوده

التاريخ :
المادة : رياضيات ١-٢

الموضوع : تصنيف المثلثات

مثال 2 تصنيف المثلثات ضمن أشكال مختلفة وفقًا لزواياها

صنِّف $\triangle PQR$ إلى حادّ الزوايا أو متطابق الزوايا أو منفرج الزاوية أو قائم الزاوية:



تقع النقطة S داخل $\angle PQR$ ، وحسب مسلّمة جمع قياسات الزوايا

يكون: $m\angle PQR = m\angle PQS + m\angle SQR$

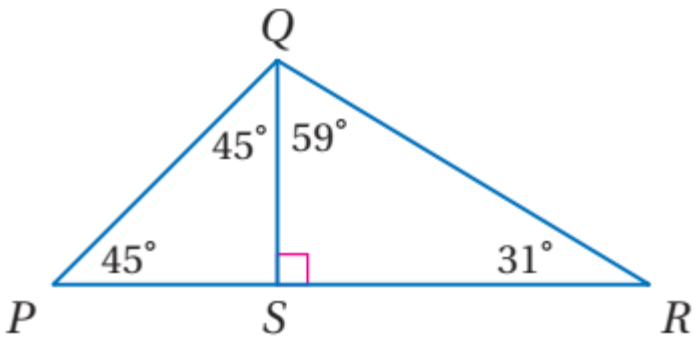
بالتعويض: $m\angle PQR = 45^\circ + 59^\circ = 104^\circ$

وبما أن إحدى زوايا $\triangle PQR$ منفرجة، فإنه منفرج الزاوية.

أمل باجوده

التاريخ :
المادة : رياضيات ١-٢

الموضوع : تصنيف المثلثات



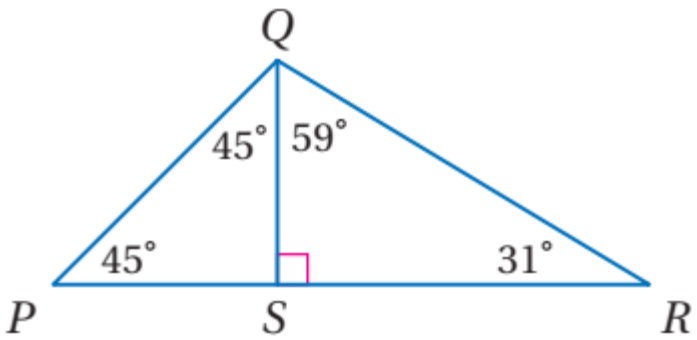
تحقق من فهمك

2) استعمل الشكل أعلاه لتصنيف $\triangle PQS$ إلى: حاد الزوايا أو متطابق الزوايا أو منفرج الزاوية أو قائم الزاوية.

almanahj.com/s
2026 2025
موقع المناهج السعودية

التاريخ :
المادة : رياضيات ١-٢

الموضوع : تصنيف المثلثات



تحقق من فهمك

2) استعمل الشكل أعلاه لتصنيف $\triangle PQS$ إلى: حاد الزوايا أو متطابق الزوايا أو منفرج الزاوية أو قائم الزاوية.

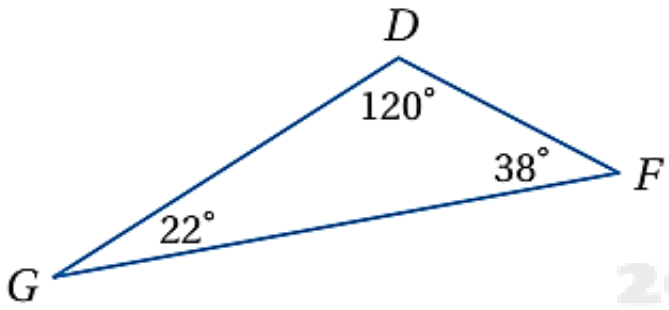
قائم الزاوية؛ الزاوية PSQ قائمة.

almanahj.com/s
2026 2025
موقع المناهج السعودية

التاريخ :
المادة : رياضيات ١-٢

الموضوع : تصنيف المثلثات

مسائل مهارات التفكير العليا



44) **اكتشف الخطأ :** تقول ليلى: إن $\triangle DFG$ منفرج الزاوية، لكن نوال لا توافقها الرأي وتقول: إن عدد الزوايا الحادة في المثلث أكثر من عدد الزوايا المنفرجة؛ لذا فإن المثلث حادّ الزوايا. أيّتهما كانت إجابتها صحيحة؟ فسر إجابتك.

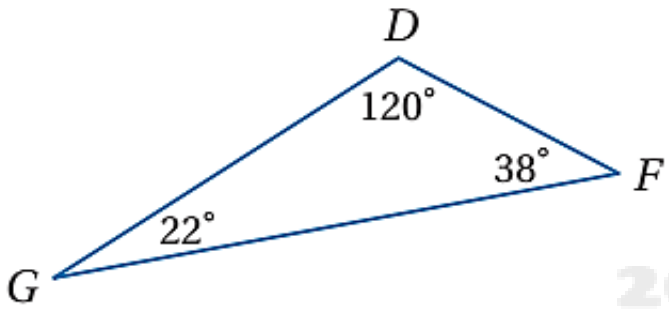
almanahj.com
موقع المناهج السعودية

التاريخ :
المادة : رياضيات ١-٢

الموضوع : تصنيف المثلثات

مسائل مهارات التفكير العليا

44) **اكتشف الخطأ:** تقول ليلى: إن $\triangle DFG$ منفرج الزاوية، لكن نوال لا توافقها الرأي وتقول: إن عدد الزوايا الحادة في المثلث أكثر من عدد الزوايا المنفرجة؛ لذا فإن المثلث حادّ الزوايا. أيّتهما كانت إجابتها صحيحة؟ فسر إجابتك.



44) ليلى، إجابة ممكنة: في أي مثلث توجد زاويتان حادتان على الأقل؛ لذا فبحسب كلام نوال فإن فبحسب كلام نوال فإن جميع المثلثات تُصنف على أنها حادة الزوايا، وهذا غير صحيح، حيث تُصنف المثلثات وفقًا للزاوية الثالثة. فإذا كانت الزاوية الثالثة حادة، فالمثلث حاد الزوايا. وإذا كانت منفرجة، فالمثلث منفرج الزاوية.

أمل باجوده

التاريخ :
المادة : رياضيات ١-٢

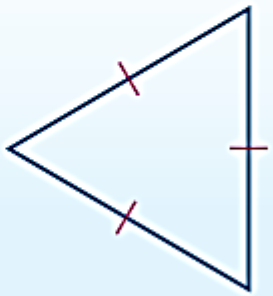
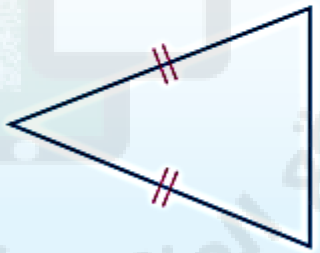
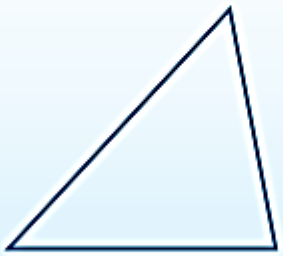
الموضوع : تصنيف المثلثات

تصنيف المثلثات وفقًا لأضلاعها : يمكن كذلك تصنيف المثلثات بحسب عدد الأضلاع المتطابقة فيها.
وللدلالة على تطابق ضلعين في مثلث، يوضع عدد متساوٍ من الشرطات الصغيرة على الضلعين المتطابقين.

مفهوم أساسي

أضف إلى مطويتك

تصنيف المثلثات وفقًا لأضلاعها

مثلث متطابق الأضلاع	مثلث متطابق الضلعين	مثلث مختلف الأضلاع
		
3 أضلاع متطابقة	ضلعان على الأقل متطابقان	لا توجد أضلاع متطابقة

إن المثلث المتطابق الأضلاع حالة خاصة من المثلث المتطابق الضلعين.

ل باجوده

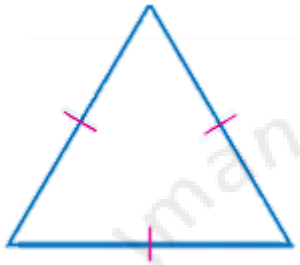
التاريخ :
المادة : رياضيات ١-٢

الموضوع : تصنيف المثلثات

تصنيف المثلث حسب أضلاعه

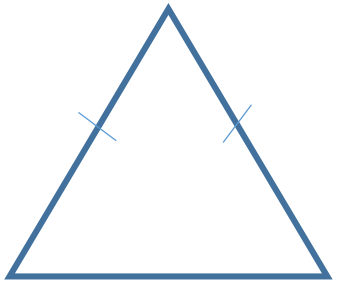
متطابق الأضلاع

3 أضلاع متطابقة



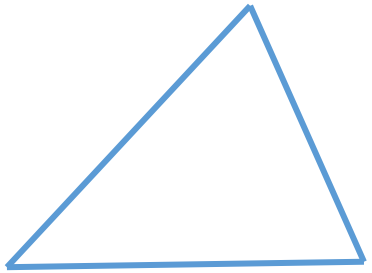
متطابق الضلعين

ضلعان على الأقل متطابقان



مختلف الأضلاع

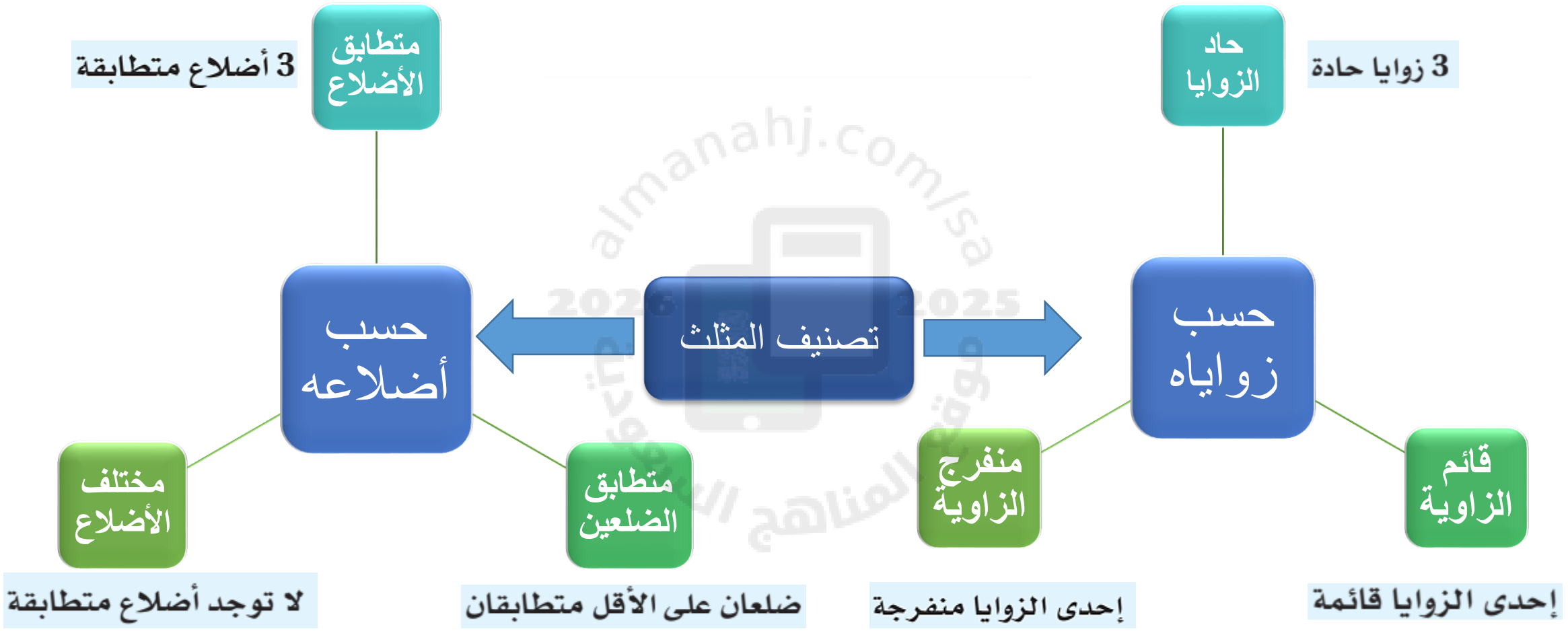
لا توجد أضلاع متطابقة



أمل باجوده

التاريخ :
المادة : رياضيات ١-٢

الموضوع : تصنيف المثلثات



almanahj.com/sa

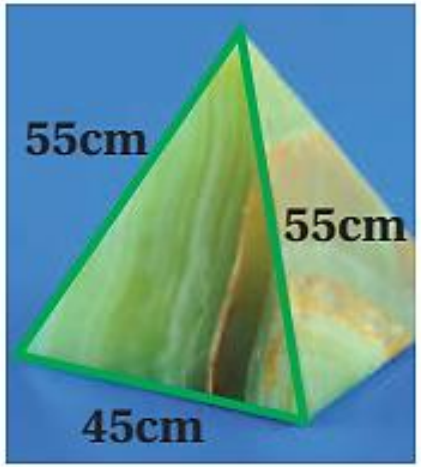
أمل باجوده

التاريخ :
المادة : رياضيات ١-٢

الموضوع : تصنيف المثلثات

مثال 3 من واقع الحياة

تصنيف المثلثات وفقًا لأضلاعها



فن العمارة : صنِّف المثلث في الشكل المجاور وفقًا لأضلاعه.

في المثلث ضلعان قياس كلٍّ منهما 55 cm ؛ أيْ أنّه في المثلث ضلعين متطابقين.

فيكون المثلث متطابق الضلعين.

أمل باجوده

التاريخ :
المادة : رياضيات١-٢

الموضوع : تصنيف المثلثات

الربط مع الحياة

في العديد من السيارات، تُشغَّل أضواء الخطر بالضغط على زرّ صغير قرب المقْود. يكون شكل هذا الزر عادة مثلثًا أحمر أو برتقاليًّا صغيرًا كما في الشكل أعلاه.

عندما يشغَّل هذا الزر تضيء أضواء إشارات الانعطاف بطريقة تحذيرية، وبنمط خاص يسهّل رؤية السيارة من قِبل السائقين الآخرين.

almanahj.com/sa
2026 2025

أمل باجوده

التاريخ :
المادة : رياضيات١-٢

الموضوع : تصنيف المثلثات

تحقق من فهمك

3) **قيادة السيارة والسلامة :** صنِّف شكل زرِّ ضوءِ الخطر في الهامش يمين الصفحة وفقًا لأضلاعه.

متطابق الأضلاع

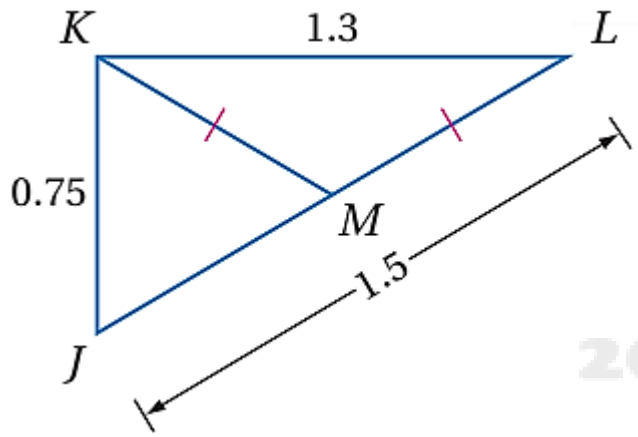
almanahj.com/sa
2026 2025
موقع المناهج السعودية

أمل باجوده

التاريخ :
المادة : رياضيات ١-٢

الموضوع : تصنيف المثلثات

مثال 4 تصنيف المثلثات ضمن أشكال مختلفة وفقًا لأضلاعها



إذا كانت M نقطة منتصف $\overline{JL}$، فصنِّف $\triangle JKM$ إلى متطابق الأضلاع أو متطابق الضلعين أو مختلف الأضلاع. ووضِّح إجابتك.

من تعريف نقطة المنتصف $JM = ML$.

$JM + ML = \text{JL}$	مسلمة جمع قياسات القطع المستقيمة
$ML + ML = 1.5$	عوّض
$2ML = 1.5$	بسّط
$ML = 0.75$	اقسم الطرفين على 2

$JM = ML = 0.75$

وبما أن $\overline{KM} \cong \overline{ML}$، فإنّ $KM = ML = 0.75$

وهكذا تكون قياسات أضلاع المثلث الثلاثة متساوية، أي أن الأضلاع الثلاثة متطابقة؛ لذا فإن المثلث متطابق الأضلاع.

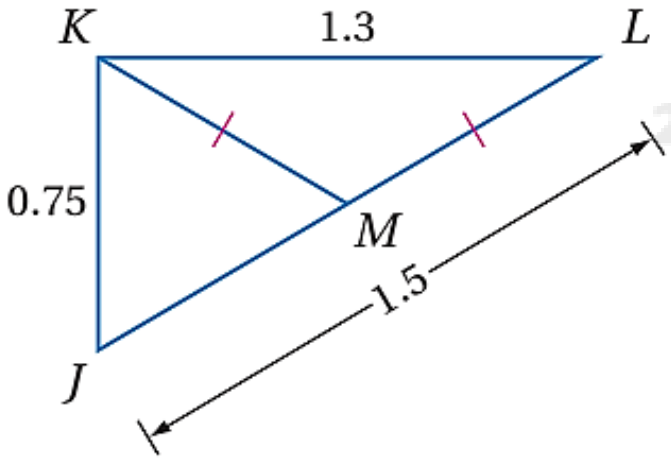
أمل باجوده

التاريخ :
المادة : رياضيات١-٢

الموضوع : تصنيف المثلثات

تحقق من فهمك

4) صنِّف $\triangle KML$ إلى متطابق الأضلاع أو متطابق الضلعين أو مختلف الأضلاع. ووضِّح إجابتك.



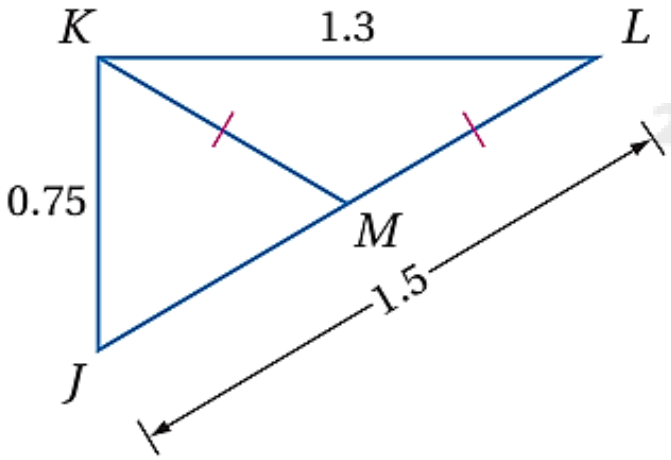
almanahj.com
2026 2025
موقع المناهج السعودية

التاريخ :
المادة : رياضيات١-٢

الموضوع : تصنيف المثلثات

تحقق من فهمك

4) صنِّف $\triangle KML$ إلى متطابق الأضلاع أو متطابق الضلعين أو مختلف الأضلاع. ووضِّح إجابتك.



متطابق الضلعين؛ $KM = ML$

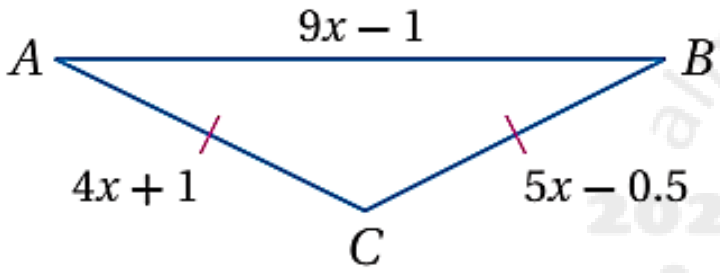
almanahj.com

التاريخ :
المادة : رياضيات ١-٢

الموضوع : تصنيف المثلثات

يمكنك استعمال خصائص المثلثات المتطابقة الأضلاع والمتطابقة الضلعين؛ لإيجاد قيمٍ مجهولةٍ كما في المثال الآتي:

مثال 5 إيجاد قيم مجهولة



جبر: أوجد قياسات أضلاع المثلث المتطابق الضلعين ABC في الشكل المجاور.

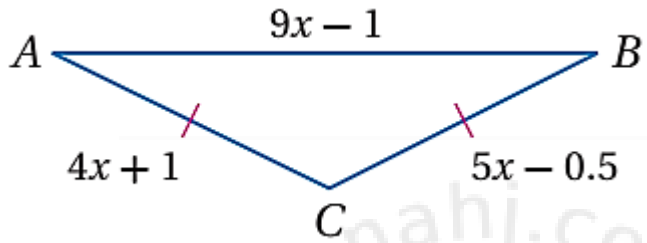
الخطوة 1: أوجد قيمة x.

$AC = CB$	مُعطى
$4x + 1 = 5x - 0.5$	عوّض
$1 = x - 0.5$	اطرح $4x$ من الطرفين
$1.5 = x$	اجمع 0.5 إلى الطرفين

almanahj.com/sa
2026 2025
موقع المناهج السعودية

التاريخ :
المادة : رياضيات ١-٢

الموضوع : تصنيف المثلثات



الخطوة 2: عوّض لإيجاد طول كل ضلع من أضلاع المثلث:

$AC = 4x + 1$	مُعطى
$= 4(1.5) + 1 = 7$	$x = 1.5$
$CB = AC$	مُعطى
$= 7$	$AC = 7$
$AB = 9x - 1$	مُعطى
$= 9(1.5) - 1$	$x = 1.5$
$= 12.5$	بسّط

إرشادات للدراسة

تحقّق

للتحقق من الإجابة في المثال 5، اختبر ما إذا كانت $CB = AC$ عندما نعوّض بـ 1.5 مكان x في العبارة $5x - 0.5$ التي تمثل CB.

$$CB = 5x - 0.5$$
$$= 5(1.5) - 0.5$$
$$= 7 \checkmark$$

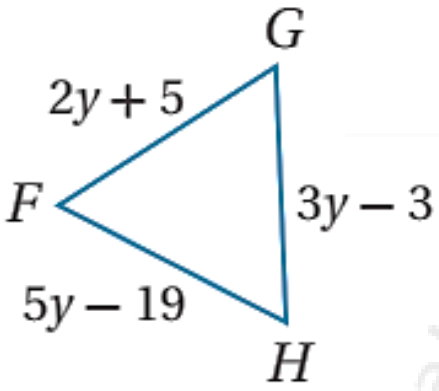
أمل باجوده

التاريخ :
المادة : رياضيات١-٢

الموضوع : تصنيف المثلثات

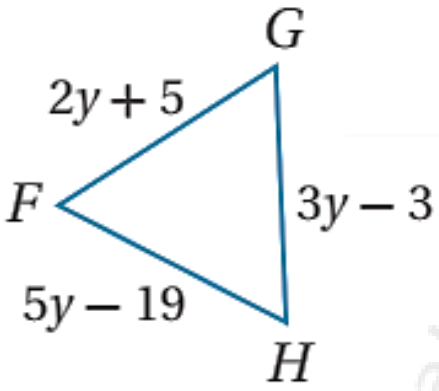
تحقق من فهمك

5) أوجد قياسات أضلاع المثلث المتطابق الأضلاع FGH.



almanahj.com/sa
2026 2025
موقع المناهج السعودية

تحقق من فهمك



5) أوجد قياسات أضلاع المثلث المتطابق الأضلاع FGH.

$$y = 8, FG = GH = HF = 21$$

almanahj.com/sa
2026 2025
موقع المناهج السعودية

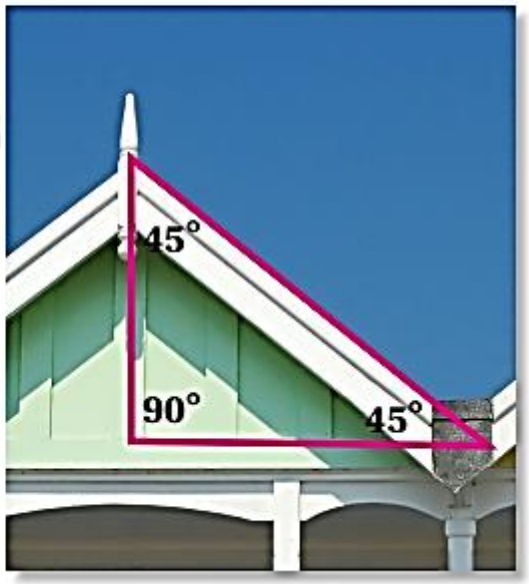
التاريخ :
المادة : رياضيات١-٢

الموضوع : تصنيف المثلثات

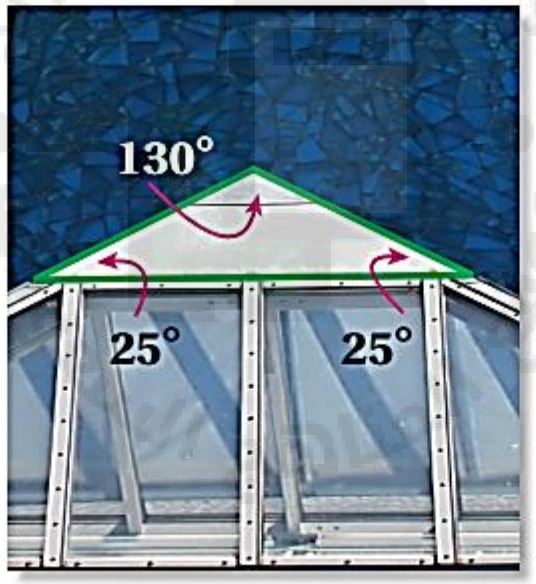
تأكد

فنّ العمارة: صنّف كلًّا من المثلثات الآتية وفقًا لزواياه.

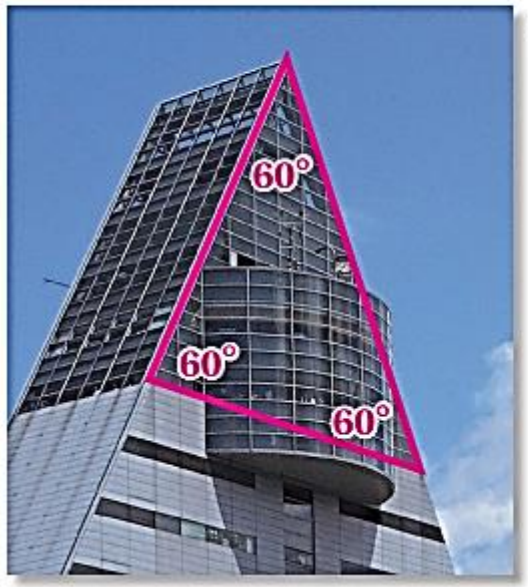
1)



2)



3)



أمل باجوده

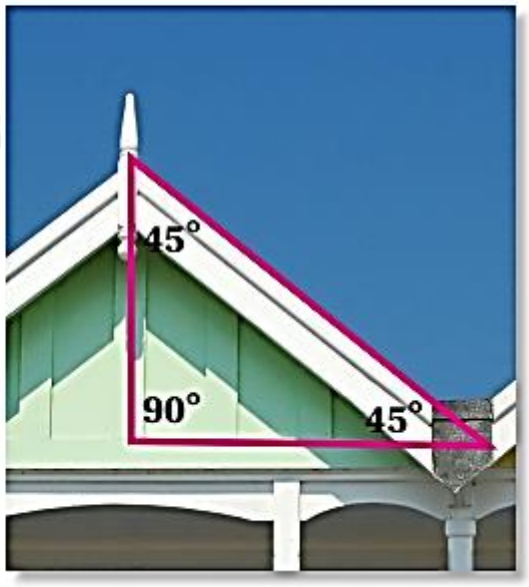
التاريخ :
المادة : رياضيات١-٢

الموضوع : تصنيف المثلثات

تأكد

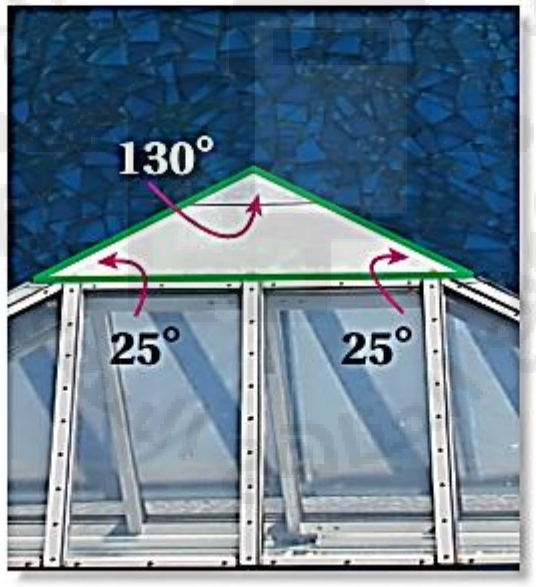
فنّ العمارة: صنّف كلًّا من المثلثات الآتية وفقًا لزواياه.

1)



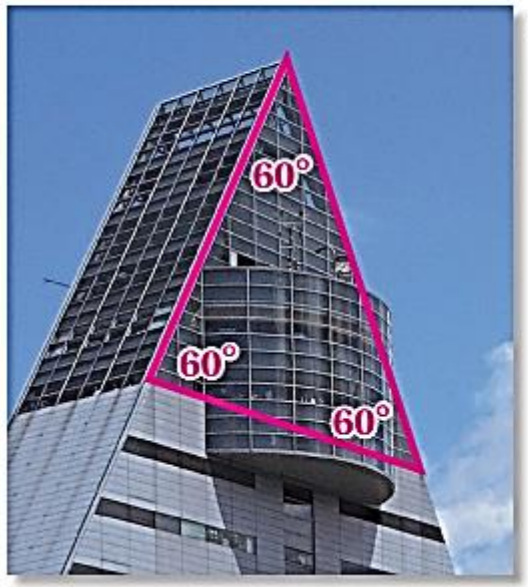
قائم الزاوية

2)



منفرج الزاوية

3)



متطابق الزوايا

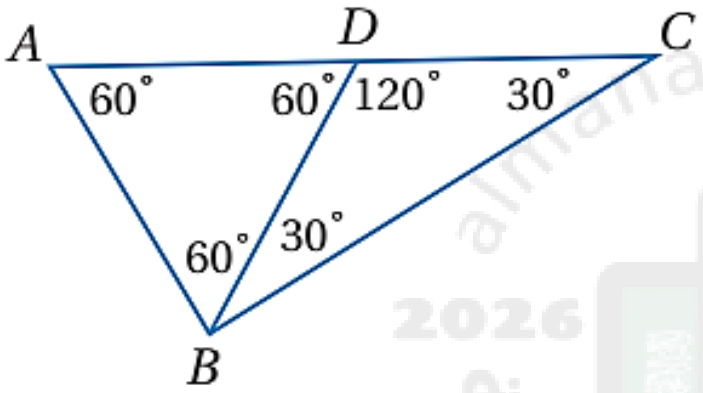
أمل باجوده

التاريخ :
المادة : رياضيات١-٢

الموضوع : تصنيف المثلثات

تأكد

صنِّف كلًّا من المثلثات الآتية وفقًا لزواياه.



4) $\triangle ABD$

5) $\triangle BDC$

6) $\triangle ABC$

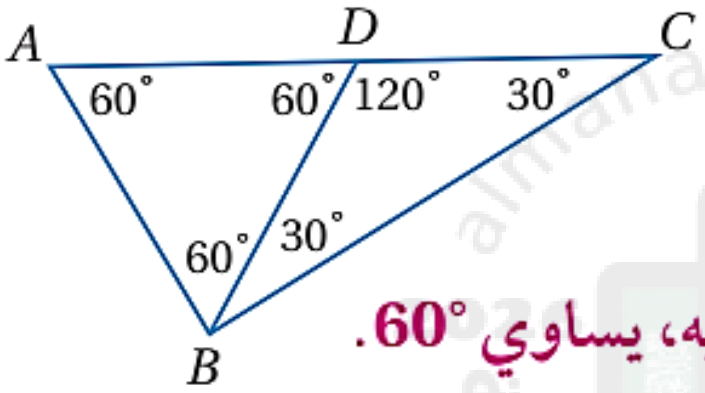
almanahj.com/sa
2026 2025
موقع المناهج السعودية

التاريخ :
المادة : رياضيات١-٢

الموضوع : تصنيف المثلثات

تأكد

صنِّف كلًّا من المثلثات الآتية وفقًا لزواياه.



4) $\triangle ABD$ متطابق الزوايا؛ قياس كل زاوية فيه، يساوي $60°$.

5) $\triangle BDC$ منفرج الزاوية؛ $m\angle BDC > 90°$

6) $\triangle ABC$ قائم الزاوية؛ $m\angle ABC = 90°$

almanahj.com/sa

أمل باجوده

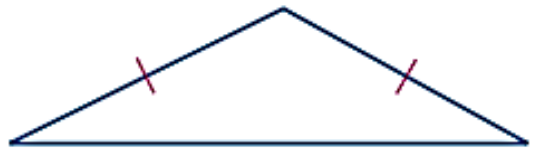
التاريخ :
المادة : رياضيات١-٢

الموضوع : تصنيف المثلثات

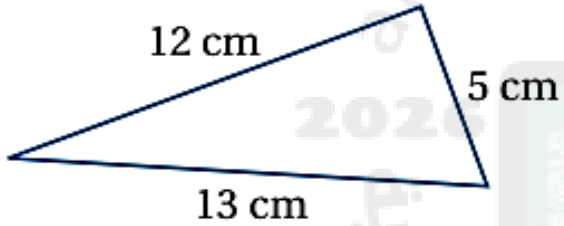
تأكد

صنِّف كلًّا من المثلثين الآتيين وفقًا لأضلاعه.

(7



(8



almanahj.com/sa
2025
موقع المناهج السعودية

التاريخ :
المادة : رياضيات١-٢

الموضوع : تصنيف المثلثات

مسائل مهارات التفكير العليا

تبرير: قرِّر ما إذا كانت الجملة في كلٍّ مما يأتي صحيحة أحيانًا أو صحيحة دائمًا أو غير صحيحة أبدًا. ووضح إجابتك.

45) المثلث المتطابق الزوايا هو مثلث قائم الزاوية أيضًا.

almanahj.com/sa 2026 موقع المناهج السعودية

التاريخ :
المادة : رياضيات١-٢

الموضوع : تصنيف المثلثات

مسائل مهارات التفكير العليا

تبرير: قرِّر ما إذا كانت الجملة في كلٍّ مما يأتي صحيحة أحيانًا أو صحيحة دائمًا أو غير صحيحة أبدًا. ووضح إجابتك.

45) المثلث المتطابق الزوايا هو مثلث قائم الزاوية أيضًا.

45) غير صحيحة أبدًا ؛ جميع المثلثات المتطابقة الزوايا فيها ثلاث زوايا قياس كلٍّ منها 60° ، ولذلك فإنها لا تحتوي على زاوية قياسها 90° ، إذن لا يمكن أن تكون قائمة الزاوية.

أمل باجوده

التاريخ :
المادة : رياضيات١-٢

الموضوع : تصنيف المثلثات

مسائل مهارات التفكير العليا

تبرير: قرِّر ما إذا كانت الجملة في كلٍّ مما يأتي صحيحة أحيانًا أو صحيحة دائمًا أو غير صحيحة أبدًا. ووضح إجابتك.

46) المثلث المتطابق الأضلاع هو مثلث متطابق الضلعين أيضًا.

almanahj.com/sa 2026 موقع المناهج السعودية

التاريخ :
المادة : رياضيات١-٢

الموضوع : تصنيف المثلثات

مسائل مهارات التفكير العليا

تبرير: قرِّر ما إذا كانت الجملة في كلٍّ مما يأتي صحيحة أحيانًا أو صحيحة دائمًا أو غير صحيحة أبدًا. ووضح إجابتك.

46) المثلث المتطابق الأضلاع هو مثلث متطابق الضلعين أيضًا.

46) صحيحة دائمًا؛ المثلث المتطابق الأضلاع فيه ثلاثة أضلاع لهم الطول نفسه، والمثلث المتطابق الضلعين فيه ضلعان على الأقل لهما الطول نفسه، وعليه فإن جميع المثلثات المتطابقة الأضلاع تكون متطابقة الضلعين أيضًا.

أمل باجوده

التاريخ :
المادة : رياضيات١-٢

الموضوع : تصنيف المثلثات

تدريب على اختبار

49) **جبر:** اشترى خالد معجمًا من معرض الكتب بعد تخفيض نسبته 40٪ . إذا كان ثمنه قبل التخفيض 84.50 ريالًا، فكم ريالًا وفّر خالد؟

A 50.70 ريالًا
B 44.50 ريالًا
C 33.80 ريالًا
D 32.62 ريالًا

أمل باجوده

التاريخ :
المادة : رياضيات ١-٢

الموضوع : تصنيف المثلثات

تدريب على اختبار

49) **جبر:** اشترى خالد معجمًا من معرض الكتب بعد تخفيض نسبته 40٪ . إذا كان ثمنه قبل التخفيض 84.50 ريالًا، فكم ريالًا وفّر خالد؟

A 50.70 ريالًا

B 44.50 ريالًا

C 33.80 ريالًا

D 32.62 ريالًا

أمل باجوده

التاريخ :
المادة : رياضيات١-٢

الموضوع : تصنيف المثلثات

تدريب على اختبار

50) ما ميل المستقيم الذي معادلته $2x + y = 5$ ؟

A 2

B $\frac{5}{2}$

C -1

D -2

amanahj.com 2026 2025 موقع المناهج السعودية

التاريخ :
المادة : رياضيات١-٢

الموضوع : تصنيف المثلثات

تدريب على اختبار

50) ما ميل المستقيم الذي معادلته $2x + y = 5$ ؟

A 2

B $\frac{5}{2}$

C -1

D -2

amanahj.com 2026 2025 موقع المناهج العمانية

التاريخ :
المادة : رياضيات١-٢

الموضوع : تصنيف المثلثات

تحصيلي

$\frac{01}{2}$ ◄ مثلث قياسات زواياه $50°$ ، $50°$ ، $80°$ ، ما نوع هذا المثلث؟

Ⓐ قائم الزاوية
Ⓑ منفرج الزاوية
Ⓒ متطابق الأضلاع
Ⓓ متطابق الضلعين

almanahj.com/sa
2026 2025
موقع المناهج السعودية

التاريخ :
المادة : رياضيات ١-٢

الموضوع : تصنيف المثلثات

تحصيلي

01/2 مثلث قياسات زواياه $50°$ ، $50°$ ، $80°$ ، ما نوع هذا المثلث؟

Ⓐ قائم الزاوية

Ⓑ منفرج الزاوية

Ⓒ متطابق الأضلاع

Ⓓ متطابق الضلعين

almanahj.com/sa
2026 2025
موقع المناهج

أمل باجوده

التاريخ :
المادة : رياضيات١-٢

الموضوع : تصنيف المثلثات

تحصيلي

02/2 ما قيمة x في الشكل المجاور؟

الرسم ليس على القياس

(A) 5
(B) 8
(C) 10
(D) 20

almanahj.com/s
2026 2025

أمل باجوده

التاريخ :
المادة : رياضيات١-٢

الموضوع : تصنيف المثلثات

تحصيلي

$\frac{02}{2}$ ◄ ما قيمة x في الشكل المجاور؟

الرسم ليس على القياس

(A) 5
(B) 8
(C) 10
(D) 20

almanahj.com/s
2026 2025

أمل باجوده

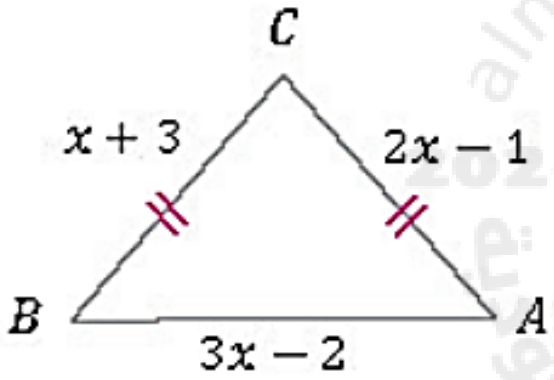
التاريخ :
المادة : رياضيات١-٢

الموضوع : تصنيف المثلثات

تحصيلي

03/2 في الشـــكل المجاور: إذا كانت $AC = BC$

فما طول $\overline{AB}$ ؟



الرسم ليس على القياس

Ⓐ 4 Ⓑ 5

Ⓒ 8 Ⓓ 10

almanahj.com/sa
2026 2025
موقع المناهج السعودية

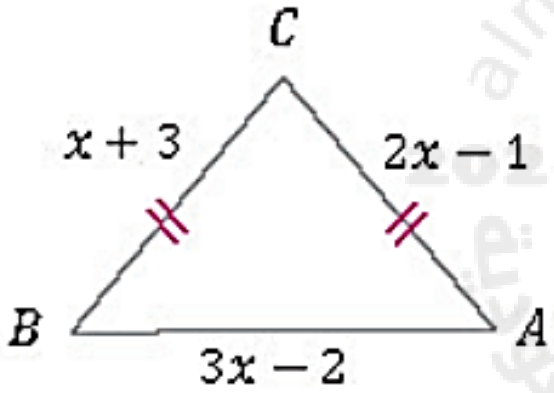
التاريخ :
المادة : رياضيات ١-٢

الموضوع : تصنيف المثلثات

تحصيلي

◄ $\frac{03}{2}$ في الشـــكل المجاور: إذا كانت $AC = BC$

فما طول $\overline{AB}$ ؟



الرسم ليس على القياس

Ⓐ 4 Ⓑ 5

Ⓒ 8 Ⓓ 10

almanahj.com/ae

أمل باجوده

التاريخ :
المادة : رياضيات ١-٢

الموضوع : تصنيف المثلثات

$\frac{04}{2}$ ◄ المثلث ABC قائم الزاوية ومتطابق الضلعين، إن قياس أي زاوية من زاويتيه الحادتين يساوي ..

(A) $60°$

(B) $45°$

(C) $30°$

(D) $20°$

2026 www.amanahj.com موقع المناهج العربية

أمل باجوده

التاريخ :
المادة : رياضيات١-٢

الموضوع : تصنيف المثلثات

ما هو شعورك بالنسبة لدرس اليوم ؟

almanahj.com/sa

أمل باجوده

التاريخ :
المادة : رياضيات١-٢

الموضوع : تصنيف المثلثات

ماذا أعرف	ماذا أريد أن أعرف	ماذا تعلمت	الربط بالواقع

almanahj.com/sa
2026 2025
موقع المناهج السعودية

أمل باجوده

التاريخ :
المادة : رياضيات١-٢

الموضوع : تصنيف المثلثات

سبحانك اللهم وبحمدك أشهد أن لا إله إلا أنت أستغفرك و أتوب إليك.

almanahj.com/sa 2026 2025 المناهج السعودية

أمل باجوده