الفصل الدراسي الاول









المتباينات في المثلث

اول ثانوي

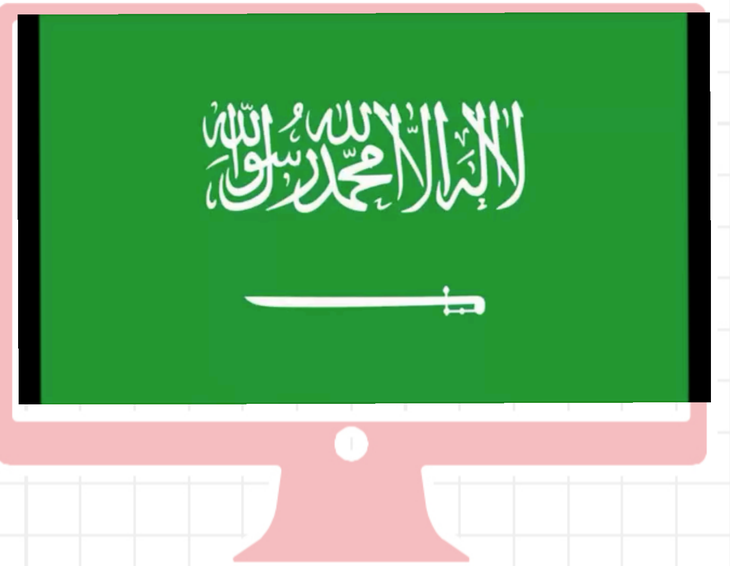








سلسلة عروض رِفعة الرياضيات



الحضور والغياب

hasnaa-2



حل الواجب

hasnaa-2

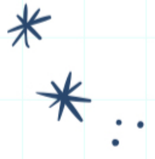




رسالة اليوم



تصرف
كما لو انه من
المستحيل
ان تفشل



شريط الذكريات



المنصفات في المثلث

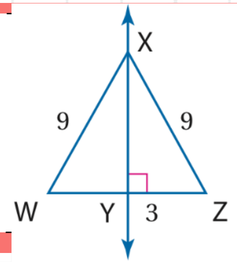
القطع المتوسطة والارتفاعات في المثلث

hasnaa-2

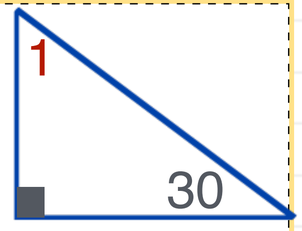
ضع علامة صح او خطا

قياس الزاوية الخارجية في مثلث= مجموع قياسي الزاويتين الداخليتين البعيدتين

قيمة WY =9



في المثلث المجاور قياس الزاوية 1 = 20





تحصلين على درجة

hasnaa-2

الفصل الدراسي الاول

علمتني الرياضيات
أنه يمكننا الوصول لنتيجة صحيحة بأكثر من طريقة
فلاتظن انك وحدك صاحب الحقيقة وان كل من خالفك مخطيء

اليوم

التاريخ

الحصة

استراتيجية التصفح

صفحة

مهارة سابقة

اكتب < أو > داخل ◯ لتحصل على عبارة صحيحة.

38) $-\frac{18}{25} \bigcirc \frac{19}{27}$

39) $\frac{3}{8} \bigcirc \frac{5}{16}$

.....

.....

hasnaa-2

الموضوع : المتباينات في المثلث

/ /

التركيز
التدريس
التدريب
التقويم

الأهداف

- أتعرف خصائص المتباينات وأطبقها على قياسات زوايا المثلث
- أطبق خصائص المتباينات على العلاقة بين زوايا مثلث وأضلاعه

جدول التعلم

ماذا نعرف	ماذا سنتعلم	ماذا تعلمنا
العلاقة بين قياسات زوايا المثلث	- أتعرف خصائص المتباينات وأطبقها على قياسات زوايا المثلث - أطبق خصائص المتباينات على العلاقة بين زوايا مثلث وأضلاعه	

hasnaa-2
حسناء الغامدي

/ /

الموضوع : المتباينات في المثلث

الأهداف

- أتعرف خصائص المتباينات وأطبقها على قياسات زوايا المثلث
- أطبق خصائص المتباينات على العلاقة بين زوايا مثلث وأضلاعه

لماذا ؟

يستعمل المصمِّمون طريقة تُسمّى التثليث؛ لإعطاء الغرفة مظهرًا يُوحي بالاتساع، ومن الأمثلة على هذه الطريقة وضع طاولة صغيرة عند كل طرف من طرفَي أريكة مع وضع لوحة فوقها. على أن يكون قياس كل زاوية من زاويتَي قاعدة المثلث أقل من قياس الزاوية الثالثة.



ماأكبر زاوية في المثلث الظاهر في الصورة	الزاوية العليا
ما أطول ضلع في المثلث	الضلع السفلي
مالعلاقة بين أكبر زاوية وأطول ضلع	الضلع الأطول يقابل الزاوية الكبرى

العصف الذهني

تعريف المتباينة

متباينات الزوايا : تعلمت في الجبر المتباينة بوصفها علاقة بين عددين حقيقيين، وتُستعمل هذه العلاقة عادة في البراهين.

مفهوم أساسي

أضف إلى مطويتك

تعريف المتباينة

التعبير اللفظي لأي عددين حقيقيين مثل a, b يكون $a > b$ ، إذا وفقط إذا وُجِدَ عدد حقيقي موجب c على أن يكون $a = b + c$

مثال إذا كان $3 + 2 = 5$ ، فإنّ $5 > 2$

hasnaa-2

خصائص المتباينات على الاعداد الحقيقة

الخصائص الآتية صحيحة لأي ثلاثة أعداد حقيقية a , b , c	
خاصيّة المقارنة	$a > b$ أو $a = b$ أو $a < b$.
خاصيّة التعدّي	1) إذا كان $a < b, b < c$ ، فإن $a < c$. 2) إذا كان $a > b, b > c$ ، فإن $a > c$.
خاصية الجمع	1) إذا كان $a > b$ ، فإن $a + c > b + c$. 2) إذا كان $a < b$ ، فإن $a + c < b + c$.
خاصيّة الطرح	1) إذا كان $a > b$ ، فإن $a - c > b - c$. 2) إذا كان $a < b$ ، فإن $a - c < b - c$.

hasnaa-2
حسناء الغامدي
سلسلة عروض رِفعة الرياضيات

خصائص المتباينات على الاعداد الحقيقة

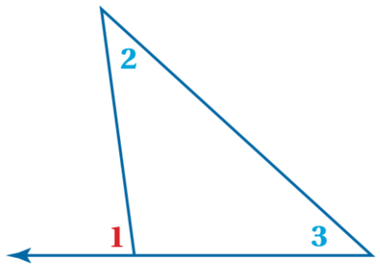
مراجعة المفردات

الزاويتان الداخليتان البعيدتان

لكل زاوية خارجيّة لمثلث زاويتان داخليتان بعيدتان وهما الزاويتان غير المجاورتين لها.

يمكن أن يطبق تعريف المتباينة وخصائصها على قياسات الزوايا وأطوال القطع المستقيمة؛ لأنها أعداد حقيقية.

تأمّل $\angle 3$, $\angle 2$, $\angle 1$في الشكل المجاور.



من نظرية الزاوية الخارجيّة، تعلم أنّ $m\angle 1 = m\angle 2 + m\angle 3$

وبما أنّ قياسات الزوايا أعداد موجبة، إذن نستنتج أن:

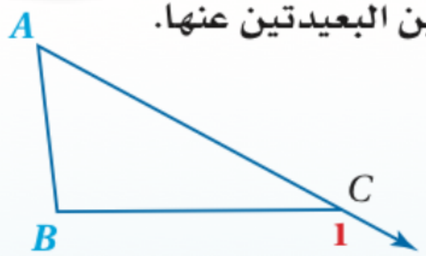
$m\angle 1 > m\angle 3$ وَ $m\angle 1 > m\angle 2$

نظرية 4.8

متباينة الزاوية الخارجيّة

أضف إلى مطويتك

قياس الزاوية الخارجية لمثلث أكبر من قياس أيّ من الزاويتين الداخليتين البعيدتين عنها.



مثال: $m\angle 1 > m\angle A$

$m\angle 1 > m\angle B$

hasnaa-2

سلسلة عروض رِفعة الرياضيات

الموضوع : المتباينات في المثلث

/ /

الأهداف

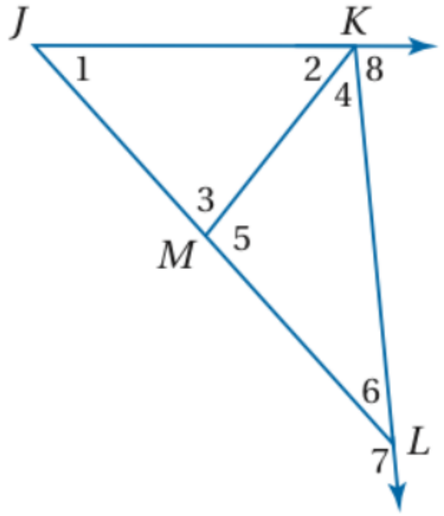
- أتعرف خصائص المتباينات وأطبقها على قياسات زوايا المثلث
- أطبق خصائص المتباينات على العلاقة بين زوايا مثلث وأضلاعه

مثال

استعمال نظرية متباينة الزاوية الخارجيّة

استعمل نظرية متباينة الزاوية الخارجيّة؛ لكتابة جميع الزوايا المرقمة التي تحقق الشرط المُعطى في كلّ مما يأتي:

a قياساتها أقل من $m\angle 7$



$\angle 7$ زاوية خارجيّة لِـ $\triangle KML$، والزاويتان $\angle 5$, $\angle 4$ هما الزاويتان الداخليتان البعيدتان عنها، وبناءً على نظرية متباينة الزاوية الخارجيّة يكون:

$m\angle 7 > m\angle 5$, $m\angle 7 > m\angle 4$.

وكذلك $\angle 7$ زاوية خارجيّة لِـ $\triangle JKL$ ، والزاويتان $\angle JKL$, $\angle 1$ هما الزاويتان الداخليتان البعيدتان عنها؛ لذا فإن $m\angle 7 > m\angle 1$ $m\angle 7 > m\angle JKL$. وبما أنّ $m\angle JKL = m\angle 2 + m\angle 4$ ، وبالتعويض يكون $m\angle 7 > m\angle 2 + m\angle 4$ ؛ إذن $m\angle 7 > m\angle 2$.

لذا فالزوايا التي قياساتها أقل من $m\angle 7$ هي $\angle 1, \angle 2, \angle 4, \angle 5$.

/ /

الموضوع : المتباينات في المثلث

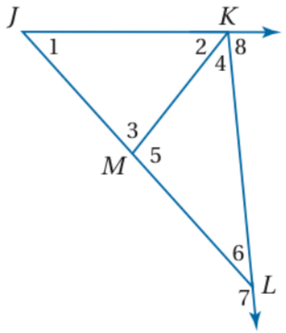
الأهداف

- أتعرف خصائص المتباينات وأطبقها على قياسات زوايا المثلث
- أطبق خصائص المتباينات على العلاقة بين زوايا مثلث وأضلاعه

مثال

استعمال نظرية متباينة الزاوية الخارجيّة

استعمل نظرية متباينة الزاوية الخارجيّة؛ لكتابة جميع الزوايا المرقمة التي تحقق الشرط المُعطى في كلّ مما يأتي:



b قياساتها أكبر من $m\angle 6$

$\angle 3$ زاوية خارجيّة لِـ $\triangle KLM$. وبناءً على نظرية متباينة الزاوية الخارجية يكون $m\angle 3 > m\angle 6$. وبما أن $\angle 8$ زاوية خارجيّة لِـ $\triangle JKL$ ، فإن $m\angle 8 > m\angle 6$ ؛ لذا فقياس كلٍّ من $\angle 8$, $\angle 3$ أكبر من $m\angle 6$.

hasnaa-2
سلسلة عروض رفعة الرياضيات

الموضوع : المتباينات في المثلث

/ /

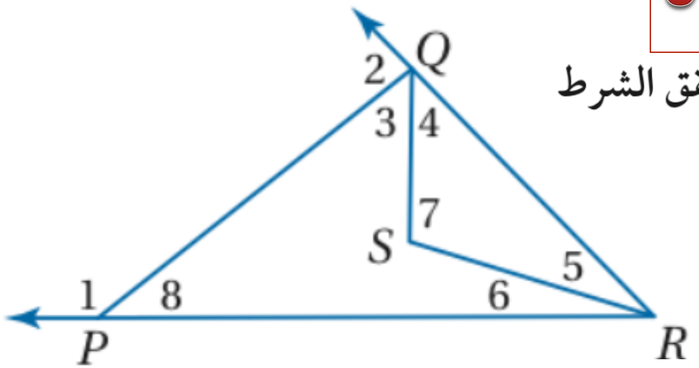
الأهداف

- أتعرف خصائص المتباينات وأطبقها على قياسات زوايا المثلث
- أطبق خصائص المتباينات على العلاقة بين زوايا مثلث وأضلاعه

تحقق من فهمك

01:00

استعمل نظرية متباينة الزاوية الخارجيّة، لكتابة جميع الزوايا المرقمة التي تحقق الشرط المعطى في كلٍّ مما يأتي :



1A قياساتها أقل من $m\angle 1$

1B قياساتها أكبر من $m\angle 8$

بالتعاون مع افراد المجموعة

التعلم التعاوني

الموضوع : المتباينات في المثلث

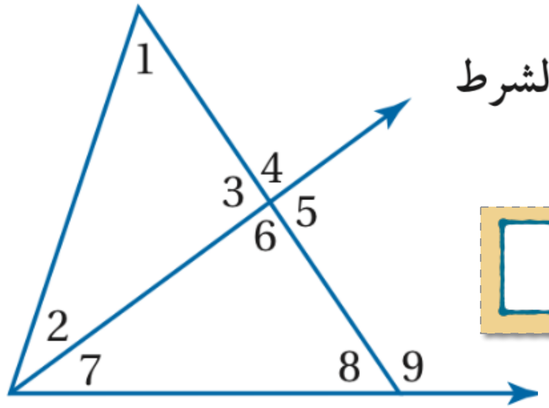
/ /

الأهداف

- أتعرف خصائص المتباينات وأطبقها على قياسات زوايا المثلث
- أطبق خصائص المتباينات على العلاقة بين زوايا مثلث وأضلاعه

تأكد

01:00



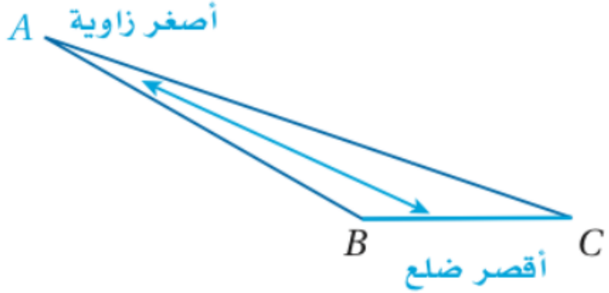
استعمل نظرية متباينة الزاوية الخارجيّة، لكتابة جميع الزوايا المرقمة التي تحقق الشرط المعطى في كلٍّ مما يأتي :

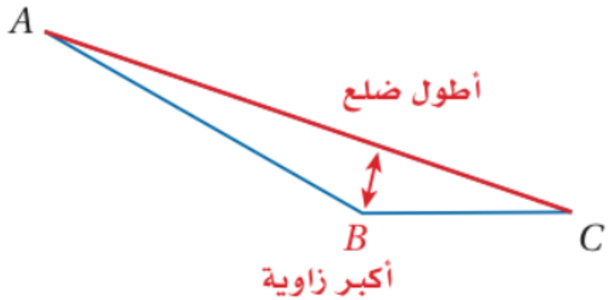
1. قياساتها أقل من $m\angle 4$.
2. قياساتها أكبر من $m\angle 7$.
3. قياساتها أكبر من $m\angle 2$.
4. قياساتها أقل من $m\angle 9$.

التعلم الذاتي

العلاقات بين زوايا المثلث واضلاعه

العلاقات بين زوايا المثلث وأضلاعه: في الدرس 6-3، تعلمت أنّه إذا تطابق ضلعان في مثلث، فإن الزاويتين المقابلتين لهذين الضلعين متطابقتان . ولكن كيف تكون العلاقة إذا كان الضلعان غير متطابقين. وللإجابة عن هذا السؤال، افحص أطول الأضلاع وأقصرها وأصغر الزوايا وأكبرها لمثلث منفرج الزاوية ومختلف الأض





تنبيه !

تحديد الضلع المقابل

انتبه عند تحديد الضلع المقابل لزاوية بصورة صحيحة، فالضلعان اللذان يشكّلان الزاوية لا يمكن أن يكون أحدهما مقابلًا لها.

لاحظ أنّ أطول ضلع في $\triangle ABC$ يقابل أكبر زاوية، وبالمثل فإن أقصر ضلع يقابل أصغر زاوية أيضًا .

hasnaa-2
حسناء الفهري
سلسلة عروض رِفعة الرياضيات

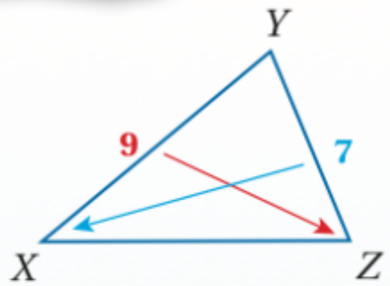
العلاقات بين زوايا المثلث واضلاعه

نظريتان

أضف إلى مطويتك

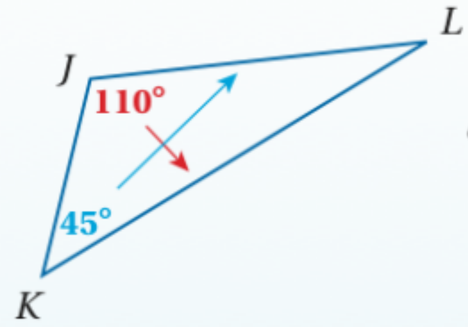
العلاقات بين زوايا المثلث وأضلاعه

4.9 **متباينة ضلع-زاوية :** إذا كان أحد أضلاع مثلث أطول من ضلع آخر، فإنّ قياس الزاوية المقابلة للضلع الأطول يكون أكبر من قياس الزاوية المقابلة للضلع الأقصر.



مثال بما أنّ $XY > YZ$، فإن $m\angle Z > m\angle X$.

4.10 **متباينة زاوية-ضلع:** إذا كان قياس إحدى زوايا مثلث أكبر من قياس زاوية أخرى، فإنّ الضلع المقابل للزاوية الكبرى يكون أطول من الضلع المقابل للزاوية الصغرى.



مثال بما أنّ $m\angle J > m\angle K$، فإن $KL > JL$.

تنبيه !

رمزا الزاوية والمتباينة

يبدو رمز الزاوية (∠) مشابهًا لرمز أقل من (<)، وخاصّة عند الكتابة باليد؛ لذا كن دقيقًا في كتابة الرموز بصورة صحيحة عندما يُستعمل الرمزان معًا.

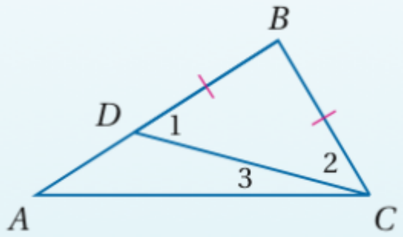
hasnaa-2
حسناء الفهري
سلسلة عروض رِفعة الرياضيات

العلاقات بين زوايا المثلث واضلاعه

4.9 **متباينة ضلع-زاوية :** إذا كان أحد أضلاع مثلث أطول من ضلع آخر، فإنّ قياس الزاوية المقابلة للضلع الأطول يكون أكبر من قياس الزاوية المقابلة للضلع الأقصر.

مثال بما أنّ $XY > YZ$ ، فإن $m\angle Z > m\angle X$.

برهان النظرية 4.9



المعطيات: $\triangle ABC$ ، فيه $AB > BC$.

المطلوب: $m\angle BCA > m\angle A$.

البرهان:

بما أنّ $AB > BC$ في $\triangle ABC$ ، فإنّه توجد نقطة D على $\overline{AB}$ بحيث $BD = BC$ ؛ لذا ارسم $\overline{CD}$ لتشكّل $\triangle BCD$ المتطابق الضلعين، وبناءً على نظرية المثلث المتطابق الضلعين تكون $\angle 2 \cong \angle 1$ ، واستنادًا إلى تعريف تطابق الزوايا يكون $m\angle 1 = m\angle 2$.

واعتمادًا على مسلمة جمع قياسات الزوايا يكون $m\angle BCA = m\angle 2 + m\angle 3$ ، إذن $m\angle BCA > m\angle 2$ بحسب تعريف المتباينة. وبالتعويض ينتج أن $m\angle BCA > m\angle 1$.

وبناءً على نظريّة متباينة الزاوية الخارجيّة يكون $m\angle 1 > m\angle A$. وبما أن $m\angle BCA > m\angle 1 , m\angle 1 > m\angle A$، فإن $m\angle BCA > m\angle A$ بحسب خاصية التعدّي للمتباينة.

hasnaa-2
حسناء الفرشي
سلسلة عروض رِفعة الرياضيات

/ /

الموضوع : المتباينات في المثلث

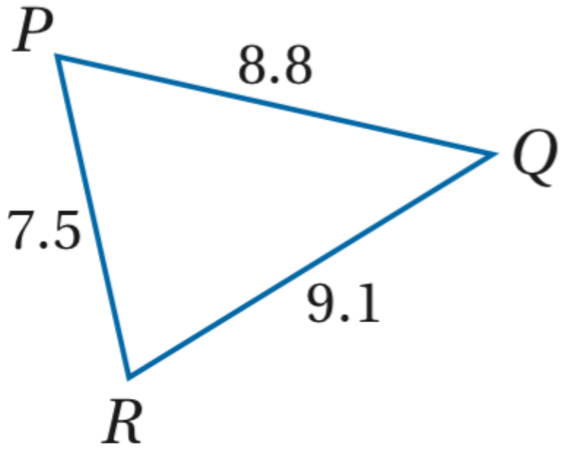
الأهداف

- أتعرف خصائص المتباينات وأطبقها على قياسات زوايا المثلث
- أطبق خصائص المتباينات على العلاقة بين زوايا مثلث وأضلاعه

مثال

ترتيب زوايا المثلث وفقًا لقياساتها

2 اكتب زوايا $\triangle PQR$ مرتّبةً من الأصغر إلى الأكبر.



الأضلاع مرتَّبة من الأقصر إلى الأطول هي: $\overline{QR}$, $\overline{PQ}$, $\overline{PR}$. والزوايا المقابلة لهذه الأضلاع هي: $\angle P$, $\angle R$, $\angle Q$ على الترتيب؛ لذا فالزوايا مرتّبةً من الأصغر إلى الأكبر تكون على النحو الآتي: $\angle P$, $\angle R$, $\angle Q$

hasnaa-2
سلسلة عروض رفعة الرياضيات

الموضوع : المتباينات في المثلث

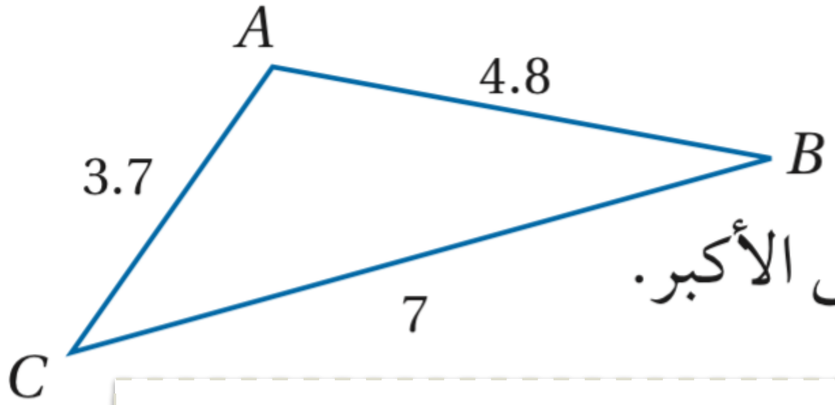
/ /

الأهداف

- أتعرف خصائص المتباينات وأطبقها على قياسات زوايا المثلث
- أطبق خصائص المتباينات على العلاقة بين زوايا مثلث وأضلاعه

تحقق من فهمك

01:00



2 اكتب زوايا $\triangle ABC$ مرتبّةً من الأصغر إلى الأكبر.

التعلم التعاوني

hasnaa-2
سلسلة عروض رفعة الرياضيات

الموضوع : المتباينات في المثلث

/ /

الأهداف

- أتعرف خصائص المتباينات وأطبقها على قياسات زوايا المثلث
- أطبق خصائص المتباينات على العلاقة بين زوايا مثلث وأضلاعه

مهارة تفكير عليا

01:00

33) **تبرير:** هل تكون قاعدة المثلث المتطابق الضلعين هي الضلع الأطول في المثلث دائمًا أم أحيانًا أم لا تكون أبدًا؟ وضّح إجابتك.

الموضوع : المتباينات في المثلث

/ /

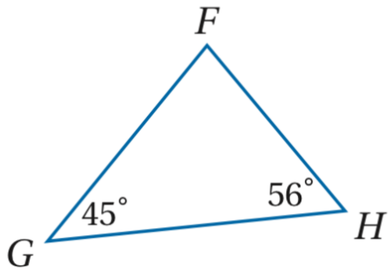
الأهداف

- أتعرف خصائص المتباينات وأطبقها على قياسات زوايا المثلث
- أطبق خصائص المتباينات على العلاقة بين زوايا مثلث وأضلاعه

مثال

ترتيب أضلاع المثلث وفقًا لأطوالها

3 اكتب أضلاع $\triangle FGH$ مرتّبةً من الأقصر إلى الأطول.



أوجد قياس الزاوية المجهولة باستعمال نظرية مجموع قياسات زوايا المثلث.

$$m\angle F = 180 - (45^\circ + 56^\circ) = 79^\circ$$

لذا فالزوايا مرتّبة من الأصغر إلى الأكبر هي: $\angle G, \angle H, \angle F$.

والأضلاع المقابلة لهذه الزوايا هي: $\overline{GH}$, $\overline{FG}$, $\overline{FH}$ على الترتيب.

إذن فالأضلاع مرتبةً من الأقصر إلى الأطول تكون على النحو التالي:

$$\overline{FH}\ ,\ \overline{FG}\ ,\ \overline{GH}\ .$$

hasnaa-2

الموضوع : المتباينات في المثلث

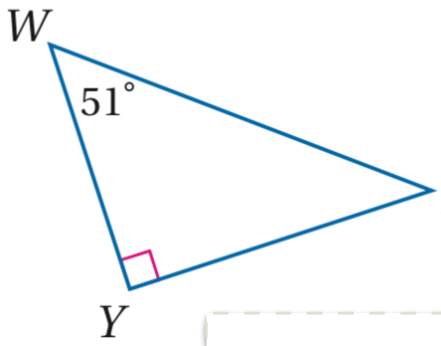
/ /

الأهداف

- أتعرف خصائص المتباينات وأطبقها على قياسات زوايا المثلث
- أطبق خصائص المتباينات على العلاقة بين زوايا مثلث وأضلاعه

تحقق من فهمك

01:00



3 اكتب زوايا $\triangle WXY$ وأضلاعه، مرتّبةً من الأصغر إلى الأكبر.

التعلم التعاوني

الموضوع : المتباينات في المثلث

/ /

الأهداف

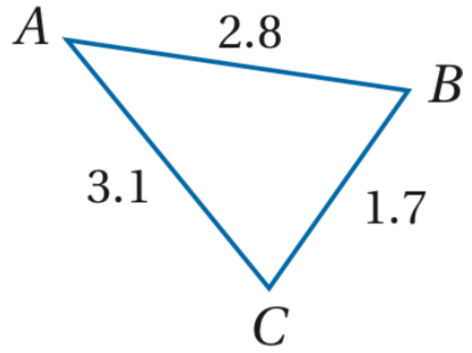
- أتعرف خصائص المتباينات وأطبقها على قياسات زوايا المثلث
- أطبق خصائص المتباينات على العلاقة بين زوايا مثلث وأضلاعه

تأكد

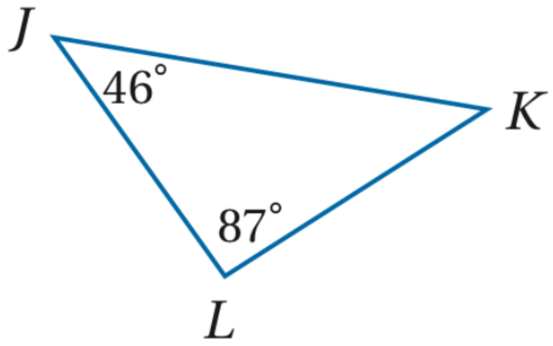
01:00

اكتب زوايا كل مثلث مرتّبةً من الأصغر إلى الأكبر في السؤالين الآتيين :

5



6



التعلم الذاتي

hasnaa-2
سلسلة عروض رفعة الرياضيات

الموضوع : المتباينات في المثلث

/ /

الأهداف

- أتعرف خصائص المتباينات وأطبقها على قياسات زوايا المثلث
- أطبق خصائص المتباينات على العلاقة بين زوايا مثلث وأضلاعه

تدريب على الاختبار

01:00

36) إذا كان قياسا زاويتين في مثلث هما $45°$,$92°$، فما نوع هذا المثلث؟

A منفرج الزاوية ومختلف الأضلاع.

B حادّ الزوايا ومختلف الأضلاع.

C منفرج الزاوية ومتطابق الضلعين.

D حادّ الزوايا ومتطابق الضلعين.

الموضوع : المتباينات في المثلث

/ /

الأهداف

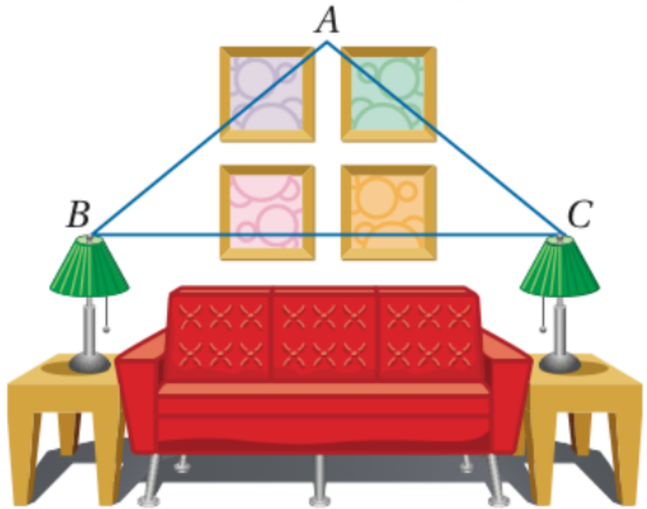
- أتعرف خصائص المتباينات وأطبقها على قياسات زوايا المثلث
- أطبق خصائص المتباينات على العلاقة بين زوايا مثلث وأضلاعه

مثال من واقع الحياة

العلاقات بين الزوايا والأضلاع

4

تصميم داخلي: يستعمل مصمّمٌ فكرة التثليث الواردة في فقرة لماذا؟



لترتيب غرفة الاستقبال.

فإذا أراد المصمّم أن يكون $m\angle B$ أقلّ من $m\angle A$ ، فأي مسافة يجب أن تكون أطول: المسافة بين المصباحين أم المسافة بين النقطتين A, C؟ فسِّر إجابتك.

بحسب نظرية «متباينة زاوية- ضلع» ، لكي يكون $m\angle B < m\angle A$ ، يجب أن يكون طول الضلع المقابل لِـ $\angle B$ أقصر من طول الضلع المقابل لِـ $\angle A$. وبما أن $\overline{AC}$ يقابل $\angle B$ ، و $\overline{BC}$ يقابل $\angle A$ ، فإنّ $AC < BC$ ؛ لذا فالمسافة BC بين المصباحين ستكون أكبرَ من المسافة بين النقطتين A, C

الموضوع : المتباينات في المثلث

/ /

الأهداف

- أتعرف خصائص المتباينات وأطبقها على قياسات زوايا المثلث
- أطبق خصائص المتباينات على العلاقة بين زوايا مثلث وأضلاعه

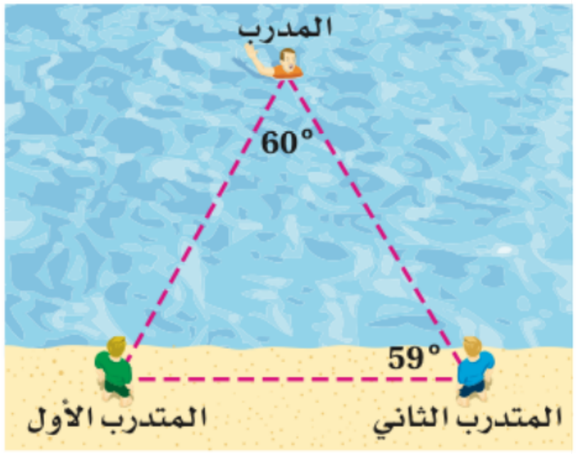
التعلم التعاوني

تحقق من فهمك

4

01:00

سبّاحو الإنقاذ: في أثناء التدريب يُمثّل المدرّب دور شخصٍ في خطر ليتمكَّن المتدرِّبان من تطبيق مهارات الإنقاذ. إذا كان المدرّب والمتدرِّبان الأول والثاني في المواقع المبيّنة في الشكل، فأيُّ المتدربَين أقرب إلى المدرّب؟





الربط مع الحياة

برامج إعداد المنقذين في السباحة تتضمن تدريبًا على المراقبة والإنقاذ والإسعافات الأولية، وتتراوح مدّة البرنامج عادة ما بين 30 إلى 37 ساعةً، تبعًا لطبيعة الوسط المائي مثل البرك أو شواطئ البحار.

hasnaa-2

الموضوع : المتباينات في المثلث

/ /

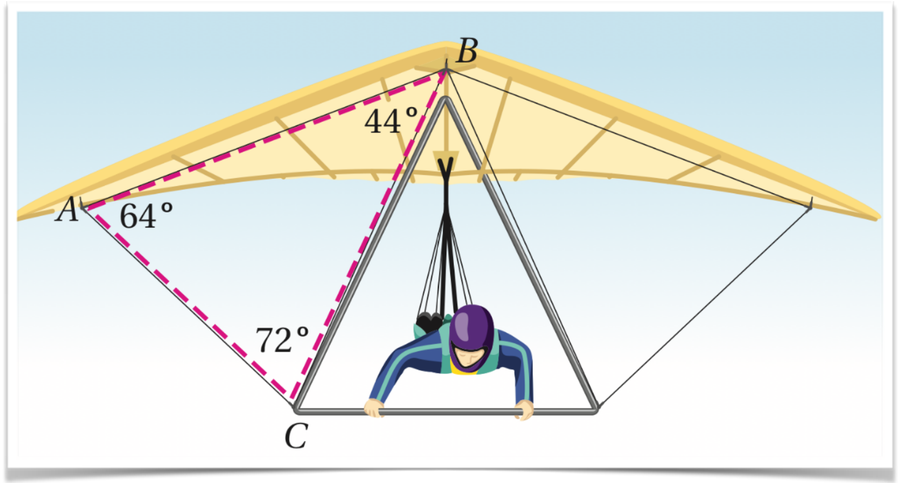
الأهداف

- أتعرف خصائص المتباينات وأطبقها على قياسات زوايا المثلث
- أطبق خصائص المتباينات على العلاقة بين زوايا مثلث وأضلاعه

تأكد

7

01:00



طيران شراعي: تشكّل دعائم الطائرة الشراعية مثلثات كالمثلث الظاهر في الصورة . فأي دعامة تكون أطول: $\overline{AC}$ أم $\overline{BC}$ ؟ وضّح إجابتك.

التعلم الذاتي

hasnaa-2
سلسلة عروض رفعة الرياضيات

الموضوع : المتباينات في المثلث

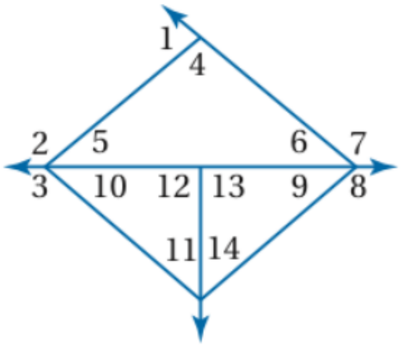
/ /

الأهداف

- أتعرف خصائص المتباينات وأطبقها على قياسات زوايا المثلث
- أطبق خصائص المتباينات على العلاقة بين زوايا مثلث وأضلاعه

تدرب

01:00



استعمل الشكل المجاور؛ لتحدّد الزاوية ذات القياس الأكبر في كل مجموعة مما يأتي :

18) $\angle 1, \angle 5, \angle 6$

19) $\angle 2, \angle 4, \angle 6$

20) $\angle 7, \angle 4, \angle 5$

21) $\angle 3, \angle 11, \angle 12$

22) $\angle 3, \angle 9, \angle 14$

23) $\angle 8, \angle 10, \angle 11$

hasnaa-2
سلسلة عروض رفعة الرياضيات

قدرات

إذا كان طول ضلعين في مثلث 5 m , 9 m ، فما أصغر عدد صحيح يمكن أن يمثل طول الضلع الثالث فيه :							
4 m	D	5 m	C	6 m	B	14 m	A

hasnaa-2

سلسلة عروض رِفعة الرياضيات

الموضوع : المتباينات في المثلث

/ /

الأهداف

- أتعرف خصائص المتباينات وأطبقها على قياسات زوايا المثلث
- أطبق خصائص المتباينات على العلاقة بين زوايا مثلث وأضلاعه

استفسارات

.....

جدول التعلم

المتباينة

تعريف المتباينة

- لأي عددين حقيقيين مثل a , b يكون $a > b$ إذا وفقط إذا وجد عدد حقيقي موجب c على أن يكون $a = b + c$.

مثال :

إذا كان $3 + 2 = 5$ ، فإن $3 < 5$ و $2 < 5$

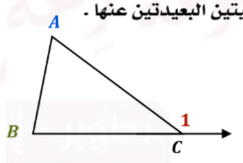
خصائص المتباينة

- لأي ثلاثة أعداد حقيقية a , b , c

الخاصية	مثال
المقارنة	$a > b$ أو $a = b$ أو $a < b$
التعدي	إذا كان $a > b , b > c$ فإن $a > c$
	إذا كان $a < b , b < c$ فإن $a < c$
الجمع	إذا كان $a > b$ فإن $a + c > b + c$
	إذا كان $a < b$ فإن $a + c < b + c$
الطرح	إذا كان $a > b$ فإن $a - c > b - c$
	إذا كان $a < b$ فإن $a - c < b - c$

متباينة الزاوية الخارجية

- قياس الزاوية الخارجية لمثلث أكبر من قياس أي من الزاويتين الداخليتين البعيدتين عنها .



$m\angle 1 > m\angle A$

$m\angle 1 > m\angle B$

متباينة المثلث

- القياسات التي تمثل أطوال أضلاع مثلث :

إذا كان مجموع أقصر طولين أكبر من طول الضلع الثالث .

ماذا تعلمنا

- أتعرف خصائص المتباينات وأطبقها على قياسات زوايا المثلث
- أطبق خصائص المتباينات على العلاقة بين زوايا مثلث وأضلاعه

الموضوع : المتباينات في المثلث

/ /

الأهداف

- أتعرف خصائص المتباينات وأطبقها على قياسات زوايا المثلث
- أطبق خصائص المتباينات على العلاقة بين زوايا مثلث وأضلاعه

الواجب

مدرستي Madrasati

تم بحمد الله

عزيزتي الطالبة
يمكنك زيارة قناة عين التعليمية
للاستفادة

سُبْحَانَكَ اللَّهُمَّ وَبِحَمْدِكَ، أَشْهَدُ أَنْ لَا إِلَهَ إِلَّا أَنْتَ أَسْتَغْفِرُكَ وَأَتُوبُ إِلَيْكَ



@Maths0120

لاتنسوني من دعواتكم الصادقة



@hasnaa-2

لا أحلل بيع
او حذف الحقوق من العروض

سلسلة عروض رِفعة الرياضيات