

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج السعودية



ملخص درس المتباينات في مثلثين

موقع المناهج ← المناهج السعودية ← الصف الأول الثانوي ← رياضيات ← الفصل الثاني ← ملخصات وتقارير ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2024-12-18 09:20:34

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب الاختبارات الكترونية | اختبارات | حلول | عروض بوربوينت | أوراق عمل
منهج انجليزي | ملخصات وتقارير | مذكرات وبنوك | الامتحان النهائي للمدرس

المزيد من مادة
رياضيات:

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الأول الثانوي



صفحة المناهج
السعودية على
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

المزيد من الملفات بحسب الصف الأول الثانوي والمادة رياضيات في الفصل الثاني

حل مراجعة الباب الثالث المثلثات

1

مراجعة الباب الثالث المثلثات

2

ورقة عمل درس المنصفات في المثلث ودرس القطع المتوسطة والارتفاعات في المثلث

3

تدريبات إعادة التعليم

4

ورقة عمل تصنيف المثلثات

5



ملخص الدرس السادس المتباينات في مثلثين

2025

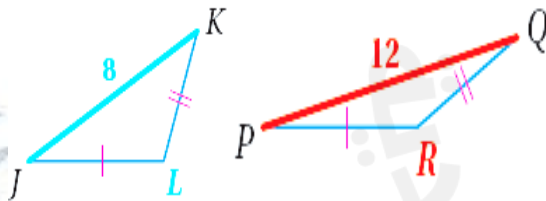
2024



متباينة ضلعين و الزاوية المحصورة بينهما وعكسها

عكس متباينة SAS (SSS)

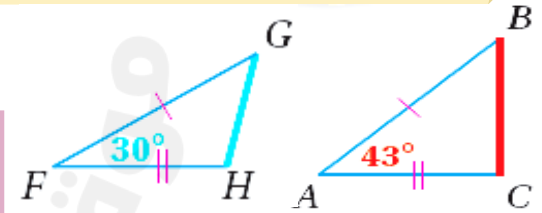
إذا كان ضلعان في مثلث **يطابقان ضلعين** في مثلث آخر ، وكان الضلع الثالث في المثلث الأول أطول من الضلع الثالث في المثلث الثاني، فإن قياس الزاوية المحصورة بين الضلعين في المثلث الأول **أكبر** من قياس الزاوية المناظرة لها في المثلث الثاني.



إذا كان: $\overline{PQ} > \overline{JK}$, $\overline{QR} \cong \overline{KL}$, $\overline{PR} \cong \overline{JL}$,
فإن $m\angle R > m\angle L$.

متباينة SAS

إذا **طابق ضلعان** في مثلث **ضلعين** في مثلث آخر، وكان قياس **الزاوية المحصورة** في المثلث الأول **أكبر** من قياس **الزاوية المحصورة** في المثلث الثاني، فإن الضلع الثالث في المثلث الأول أطول من الضلع الثالث في المثلث الثاني.



إذا كان: $\overline{AB} \cong \overline{FG}$, $\overline{AC} \cong \overline{FH}$, $m\angle A > m\angle F$,
فإن $BC > GH$.

إرشادات للدراسة

متباينتا SAS, SSS

تُعرف المتباينة SAS

باسم متباينة الرافعة،

وعكسها يُعرف

بالمتباينة SSS.

إيجاد مدى القيم الممكنة لـ x

x ضلع

طول أي قطعة مستقيمة يكون أكبر من 0 دائماً

$$0 < x$$

x زاوية

قياس أي زاوية في المثلث يكون أكبر من 0° وأقل من 180° دائماً

$$0^\circ < x^\circ < 180^\circ$$