

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية



الملف أسئلة الامتحان النهائي الورقي بريدج

[موقع المناهج](#) ← [المناهج الإماراتية](#) ← [الصف التاسع المتقدم](#) ← [رياضيات](#) ← [الفصل الثالث](#)

روابط مواقع التواصل الاجتماعي بحسب الصف التاسع المتقدم



روابط مواد الصف التاسع المتقدم على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

المزيد من الملفات بحسب الصف التاسع المتقدم والمادة رياضيات في الفصل الثالث

[حل أسئلة الاختبار التجريبي ريفيل](#)

1

[أسئلة نموذج تدريبي ريفيل](#)

2

[أسئلة الاختبار التجريبي ريفيل](#)

3

[حل تجميعة أسئلة وفق الهيكل الوزاري الجديد ريفيل](#)

4

[مراجعة نهاية الفصل وفق الهيكل الوزاري ريفيل](#)

5

Paper Part

Show all your work when answering these questions

رسم طائرة عموودين المثلثات المتطابقة الموضحة

Question

المسألة

The kite shown is made up of congruent triangles

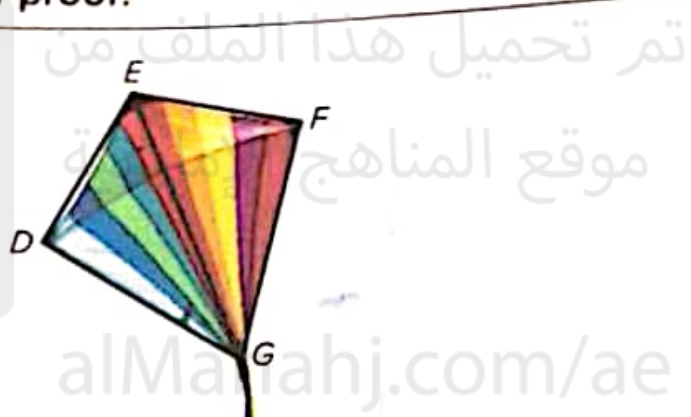
الطائرة الورقية الموضحة صنعت من مثلثات متطابقة. إذا كان $\overline{DE} \cong \overline{FE}$ و \overline{EG} ينصف $\angle DEF$.

If $\overline{DE} \cong \overline{FE}$ and \overline{EG} bisects $\angle DEF$.

اثبت أن $\triangle DEG \cong \triangle FEG$. أكمل برهان العمودين.

Prove that $\triangle DEG \cong \triangle FEG$.

Complete the two-column proof.



الأسباب	العبارات
1.	$\overline{DE} \cong \overline{FE}$.1
2.	.2
3.	.3
4.	.4

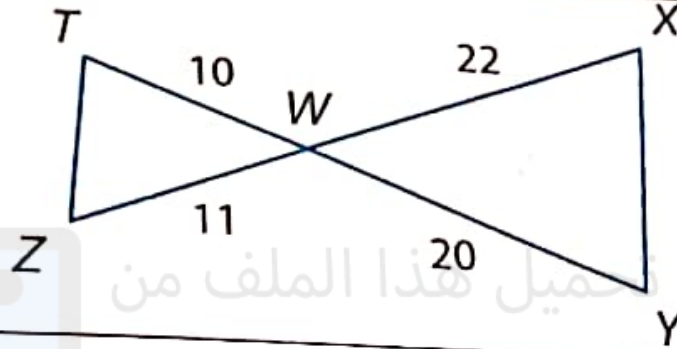
Question

2

السؤال

Segments \overline{XY} and \overline{TZ} intersect at point W . Determine whether the triangles are similar. If so, write a similarity statement. Explain your reasoning.

القطعتان المستقيمتان \overline{XY} تتقاطعان في نقطة W . بين تشابه المثلثين من عدمه. إن كانا متشابهين، فاكتب عبارة التشابه. اشرح استنتاجك.



تم تحميل هذا الملف من

موقع المناهج الإماراتية

alManahj.com/ae

***** BONUS *****

Question

Find $m\angle MRQ$ so that $a \parallel b$.

4

السؤال

أوجد $m\angle MRQ$ بحيث يكون $a \parallel b$.



تم تحميل هذا الملف من
موقع المناهج الإماراتية

alManahj.com/ae

***** BONUS *****

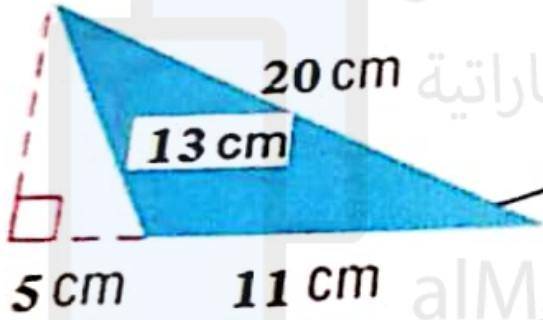
Question

5

السؤال

Abdulrahman and Abdulraheem are making pinwheels. Each pinwheel is composed of 4 triangles with the dimensions shown. Find the perimeter and area of the shaded triangle.

يصنع عبدالرحمن وعبد الرحيم المراوح الورقية. كل مروحة مكونة من 4 مثلثات بالأبعاد الموضحة. أوجد محيط ومساحة المثلث المظلل.



تحميل هذا الملف من
 ناهاج الإماراتية
 alManahj.com/ae