

اختبار الوحدة السادسة (تطابق المثلثات وخصائص المضلعات)



تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج القطرية

موقع المناهج ← المناهج القطرية ← الصف التاسع ← رياضيات ← ملفات متنوعة ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2026-05-23 22:25:34

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

المزيد من مادة
رياضيات:

إعداد: مدرسة الأندلس الخاصة للبنات

التواصل الاجتماعي بحسب الصف التاسع



صفحة المناهج
القطرية على
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

المزيد من الملفات بحسب الصف التاسع والمادة رياضيات في

اختبار الوحدة الخامسة (التحويلات الهندسية)

1

إجابة اختبار الوحدة الخامسة (التحويلات الهندسية)

2

مراجعة الصف التاسع مدرسة خالد بن أحمد الإعدادية للبنين

3

اختبارات حول درس الانعكاس

4

مدرسة الأندلس الخاصة للبنات

العام الأكاديمي 2026/2025

الفصل الدراسي الثاني



اختبار الوحدة السادسة

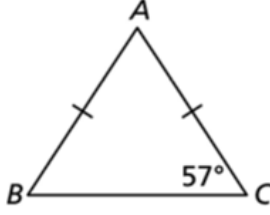
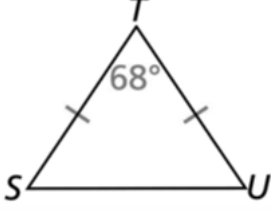
(تطابق المثلثات وخصائص المضلعات)

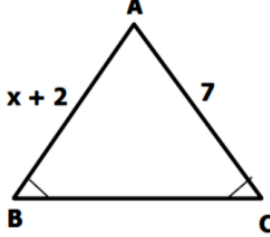
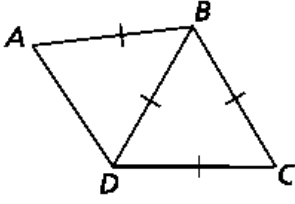
مادة الرياضيات - الصف التاسع

اسم الطالبة /

تاسع /

درس 2-6: المثلثات المتطابقة الضلعين و المثلثات المتطابقة الأضلاع:

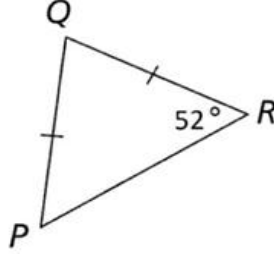
السؤال 1	السؤال 2
ما قياس الزاوية B في المثلث أدناه؟ 	في الشكل أدناه أوجد قياس زاوية S ؟ 
57° ☐ A	56° ☐ A
66° ☐ B	68° ☐ B
114° ☐ C	112° ☐ C
180° ☐ D	180° ☐ D

السؤال 3	السؤال 4
ما قيمة x في المثلث أدناه؟ 	إذا كان $m\angle ABC = 114^\circ$ ، فما قياس $\angle BAD$ ؟ 
2 ☐ A	54° ☐ A
5 ☐ B	60° ☐ B
7 ☐ C	63° ☐ C
9 ☐ D	72° ☐ D

سؤال تحصيلي سابق

ما قياس الزاوية P في المثلث أدناه؟

3

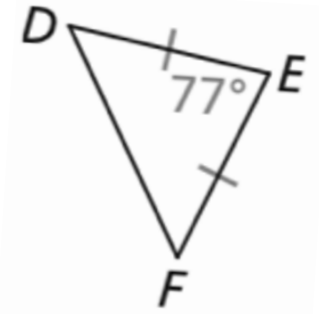


- ☐ A 26°
- ☐ B 52°
- ☐ C 76°
- ☐ D 104°

الاسئلة المقالية :

السؤال 1

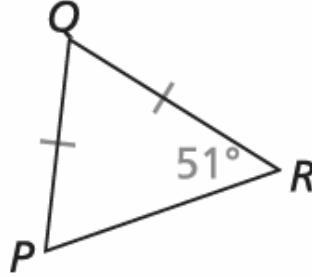
في الشكل أدناه أوجد قياس الزوايا المجهولة.



وضح خطوات الحل في المستطيل أدناه

السؤال 2

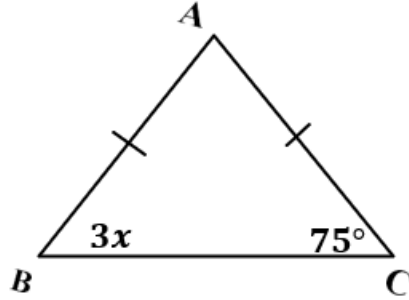
في الشكل أدناه أوجد قياس الزوايا المجهولة.



وضح خطوات الحل بالمستطيل أدناه

السؤال 3

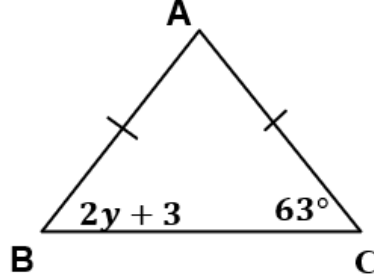
في الشكل أدناه أوجد قيمة x .



وضح خطوات الحل بالمستطيل أدناه

السؤال 4

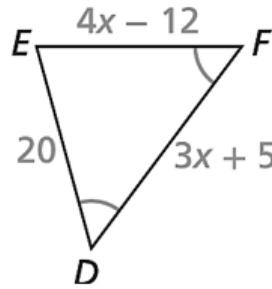
في الشكل أدناه أوجد قيمة y .



وضح خطوات الحل بالمستطيل أدناه

السؤال 5

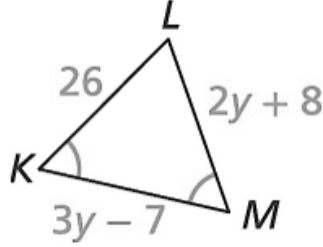
في الشكل أدناه أوجد قيمة x .



وضح خطوات الحل بالمستطيل أدناه

السؤال 6

في الشكل أدناه أوجد قيمة y .



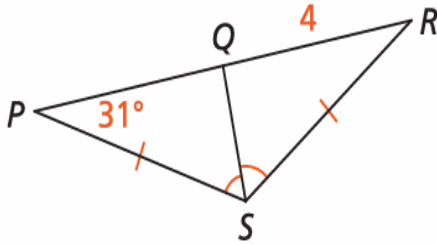
وضح خطوات الحل بالمستطيل أدناه

السؤال 7

سؤال تحصيلي سابق

باستعمال الشكل المجاور.

A. أوجد $m\angle RSQ$



وضح خطوات الحل بالمستطيل أدناه

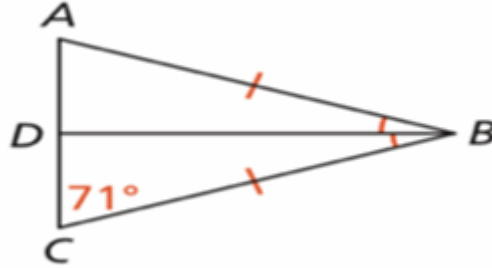
B. أوجد طول الضلع $\overline{PR}$

الإجابة: _____

السؤال 8

باستعمال الشكل المجاور .

أوجد $m\angle ABD$.

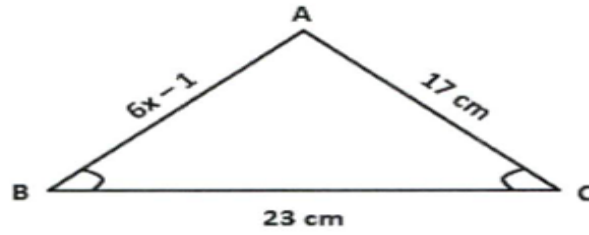


وضح خطوات الحل بالمستطيل أدناه

سؤال تحصيلي سابق

السؤال 9

A. انظر إلى الشكل أدناه.



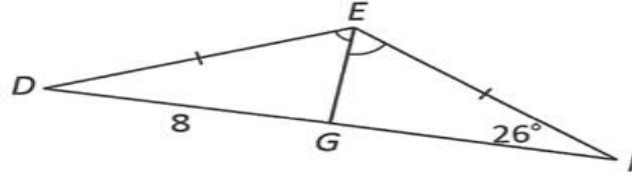
أوجد قيمة x .

وضح خطوات الحل في المستطيل أدناه.

السؤال 10

سؤال تحصيلي سابق

A. انظر إلى الرسم أدناه.



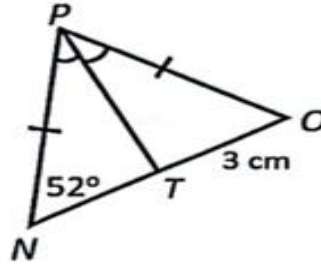
i. أوجد طول $\overline{GF}$.

الإجابة: _____

ii. أوجد $m\angle DEF$.

الإجابة: _____

انظر إلى الشكل أدناه.



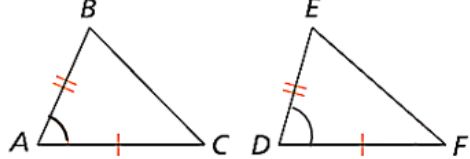
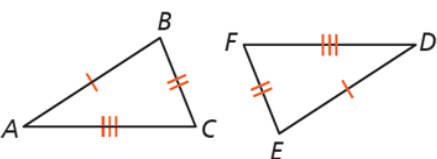
A. أوجد طول $\overline{NO}$.

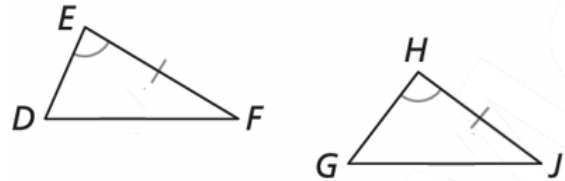
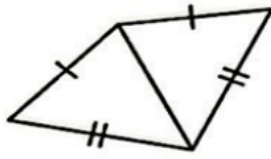
الإجابة: _____

B. أوجد $m\angle NPT$.

وضّح خطوات الحل في المستطيل أدناه.

درس 3-6: تطابق المثلثات باستعمال نظرية SSS و نظرية SAS:

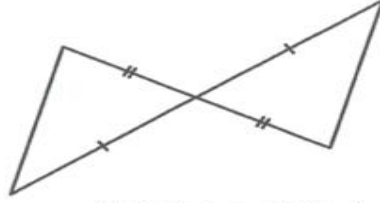
السؤال 1	السؤال 2
ما نظرية التطابق المناسبة لتطابق المثلثين أدناه ؟ 	ما نظرية التطابق المناسبة لتطابق المثلثين أدناه ؟ 
SSS ☐ A	SSS ☐ A
SAS ☐ B	SAS ☐ B
SSA ☐ C	SSA ☐ C
ASS ☐ D	ASS ☐ D

السؤال 3	السؤال 4	سؤال تحصيلي سابق
ما المعلومات الإضافية لتطابق المثلثين حسب نظرية SAS أدناه ؟ 	انظر إلى المثلثين المتطابقين أدناه: ما هي حالة التطابق للمثلثين؟ 	
$\angle H \cong \angle E$ ☐ A	SSS ☐ A	
$\angle F \cong \angle J$ ☐ B	SAS ☐ B	
$\overline{DE} \cong \overline{GH}$ ☐ C	SSA ☐ C	
$\overline{EF} \cong \overline{HJ}$ ☐ D	ASA ☐ D	

سؤال تحصيلي سابق

انظر إلى المثلثين أدناه.

3

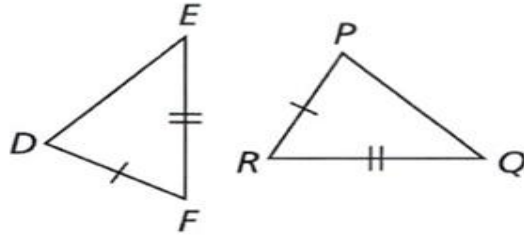


ما نظرية تطابق المثلثات التي تبين أن المثلثين متطابقان؟

- [A] HRL
- [B] AAS
- [C] SSS
- [D] SAS

انظر إلى المثلثين الموضحين أدناه.

4



ما المعلومة الإضافية التي يمكنك من استنتاج أن $\triangle DEF \cong \triangle PQR$ ؟

- [A] $\angle F \cong \angle R$
- [B] $\angle E \cong \angle P$
- [C] $\angle D \cong \angle Q$
- [D] $\angle E \cong \angle R$

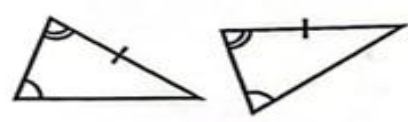
أي من أزواج المثلثات التالية، متطابقة بحسب التطابق بضلعين والزاوية المحصورة بينهما (SAS)؟

2

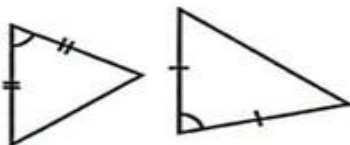
[A]



[C]



[B]



[D]



السؤال 1

انظر الى المثلثين ادناه



هل يتطابق $\triangle UVW$ مع $\triangle XYZ$ ؟ فسر إجابتك

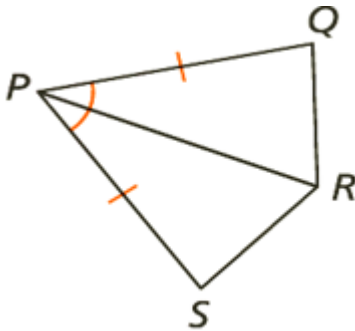
الإجابة:

التفسير:

السؤال 2

في الشكل المجاور.

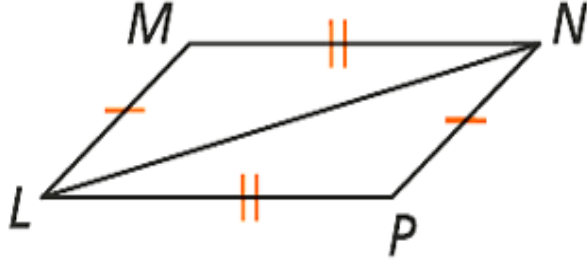
هل يتطابق $\triangle PSR$ مع $\triangle PQR$ ؟ فسر إجابتك



الإجابة:

التفسير:

السؤال 3



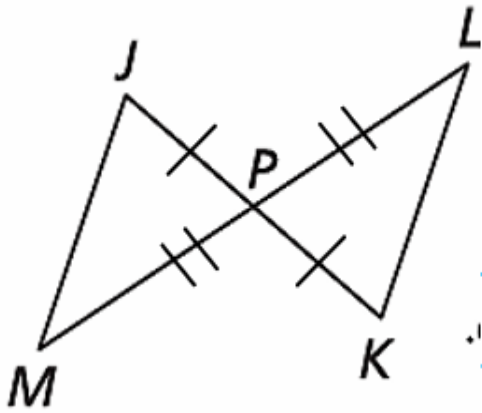
في الشكل المجاور.

هل يتطابق $\triangle LMN$ مع $\triangle NPL$ ؟ فسر إجابتك

الإجابة:

التفسير:

السؤال 4



في الشكل المجاور.

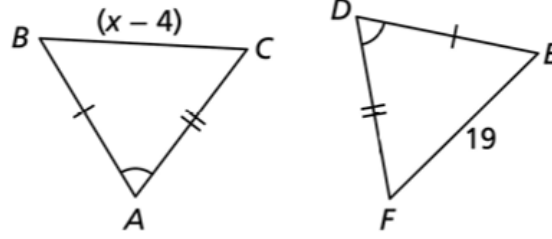
اثبت أن $\triangle JPM \cong \triangle KPL$ ؟ مع ذكر حالة التطابق.

الإجابة:

التفسير:

السؤال 5

في الشكل أدناه أوجد قيمة x .

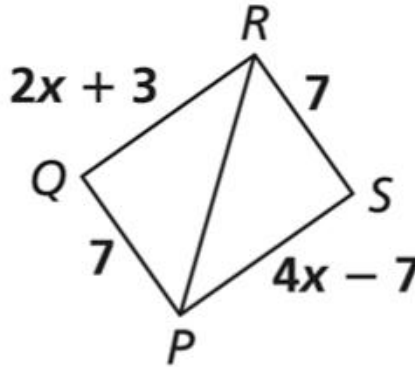


الإجابة:

السؤال 6

في الشكل أدناه ، كم يجب أن تكون قيمة x .

لإثبات أن
وفق نظرية التطابق SSS ؟

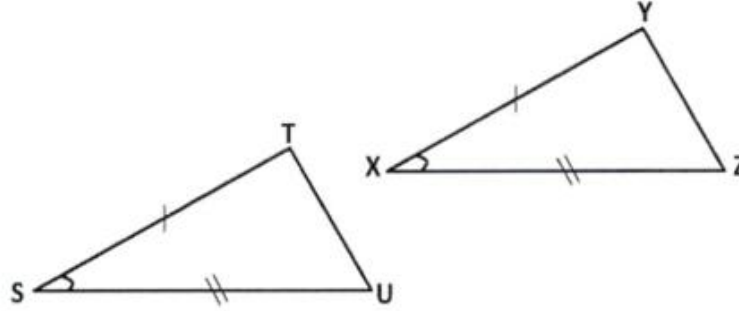


الإجابة:

سؤال تحصيلي سابق

السؤال 7

B. انظر إلى المثلثين أدناه.



هل يتطابق ΔSTU مع ΔXYZ ؟ فسر إجابتك.

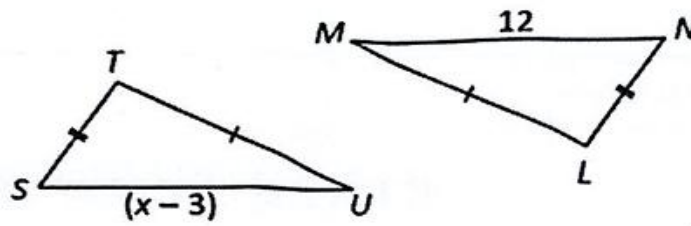
الإجابة:

التفسير:

سؤال تحصيلي سابق

السؤال 8

A. في الشكل أدناه، إذا علمت أن $\Delta STU \cong \Delta NLM$



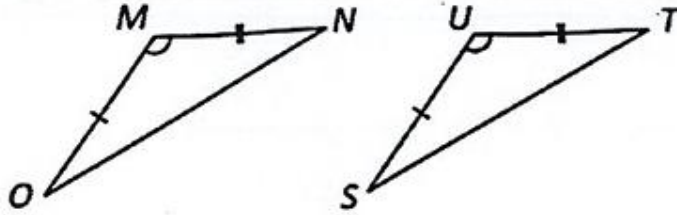
أوجد قيمة x

وضّح خطوات الحل في المستطيل أدناه.

سؤال تحصيلي سابق

السؤال 9

C. في الشكل أدناه، هل يتطابق ΔOMN مع ΔSUT ؟ وضح إجابتك.



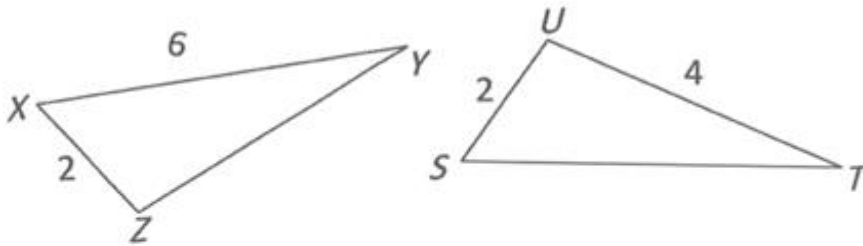
الإجابة:

التوضيح:

سؤال تحصيلي سابق

السؤال 10

A. انظر إلى المثلثين أدناه.



ما المعلومات الإضافية اللازمة لإثبات أن $\Delta XYZ \cong \Delta STU$ بثلاثة أضلاع (SSS)؟

الإجابة:

درس 4-6: تطابق المثلثات باستعمال نظرية ASA و نظرية AAS :

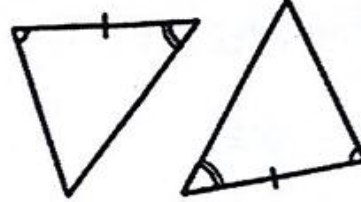
السؤال 1	السؤال 2
حدد نوع نظرية التطابق للمثلثات أدناه إن وجد التطابق.	ما المعلومة الإضافية اللازمة لإثبات أن $\triangle MNO \cong \triangle TUV$ بنظرية AAS؟
AAS ☐	$m\angle M \cong m\angle V$ ☐
SAS ☐	$m\angle N \cong m\angle U$ ☐
ASA ☐	$\overline{MO} \cong \overline{TV}$ ☐
لا ينطبق ☐	$\overline{NO} \cong \overline{VU}$ ☐

السؤال 3	السؤال 4
ما المعلومة الإضافية اللازمة لإثبات أن $\triangle ABC \cong \triangle DEF$ بنظرية ASA؟	أوجد قيمة x
$m\angle C \cong m\angle F$ ☐	$x = 1$ ☐
$m\angle A \cong m\angle E$ ☐	$x = 3$ ☐
$\overline{AB} \cong \overline{DE}$ ☐	$x = 6$ ☐
$\overline{BC} \cong \overline{FE}$ ☐	$x = 7$ ☐

سؤال تحصيلي سابق

4

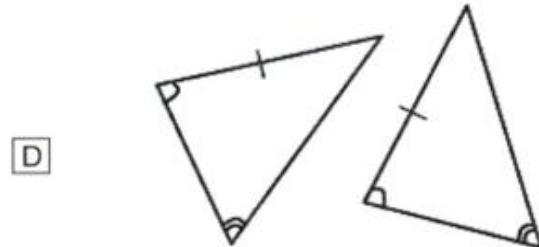
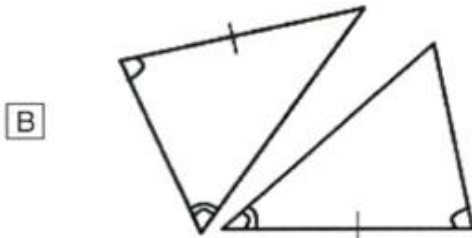
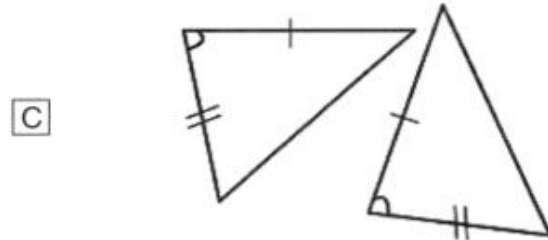
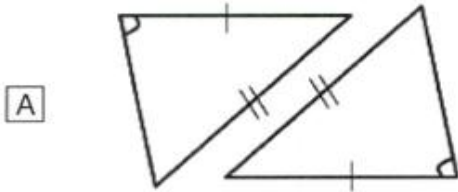
أي من نظريات تطابق المثلثات تستعمل في اثبات تطابق المثلثين أدناه؟



- [A] SSS
- [B] SAS
- [C] AAS
- [D] ASA

4

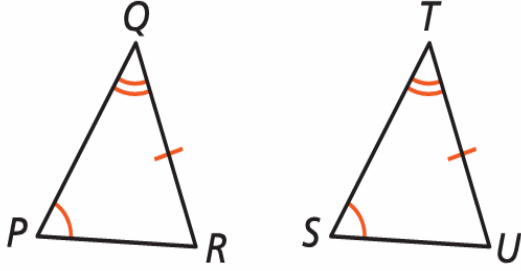
أي من أزواج المثلثات التالية متطابقة بحسب التطابق بزاويتين وضلع غير محصور بينهما (AAS)؟



الاسئلة المقالية :

السؤال 1

هل $\triangle PQR \cong \triangle STU$ ؟ وضح إجابتك



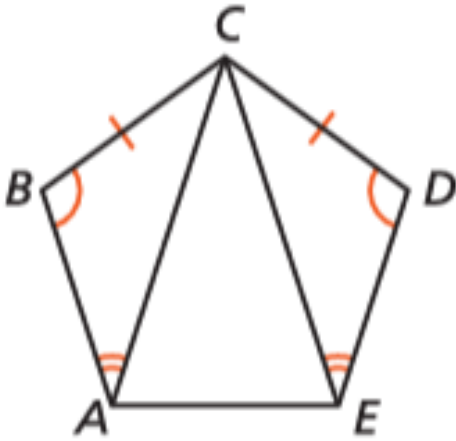
الإجابة:

التفسير:

السؤال 2

في الشكل المجاور.

اثبت أن $\triangle CAE \cong \triangle CED$ ؟ مع ذكر حالة التطابق.



الإجابة:

التفسير:

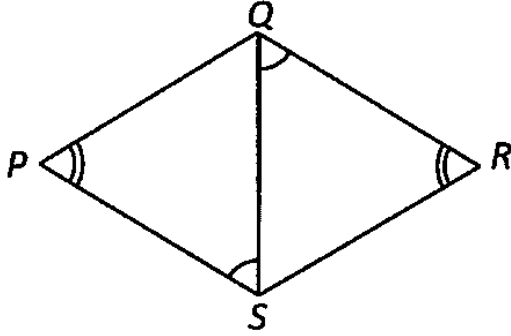
السؤال 3

اكتب برهانا لإثبات تطابق المثلثين PSQ و RQS الموضحين في الشكل أدناه.

المعطيات : $\angle PSQ \cong \angle RQS$ ، $\angle P \cong \angle R$

المطلوب: إثبات أن $\triangle PSQ \cong \triangle RQS$ مع ذكر حالة التطابق.

التفسير:



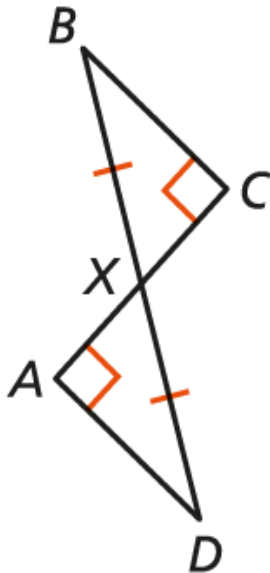
السؤال 4

انظر إلى الشكل أدناه.

المعطيات : $\overline{BX} \cong \overline{DX}$ ، $\angle A \cong \angle C$

المطلوب: إثبات أن $\triangle BCX \cong \triangle DAX$ مع ذكر حالة التطابق.

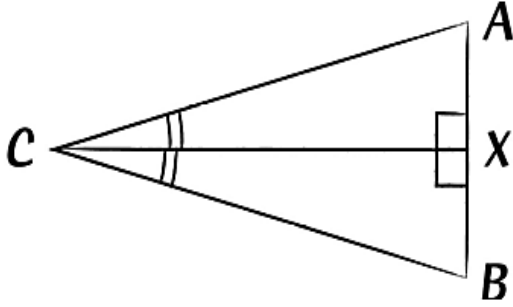
التفسير:



السؤال 5

في الشكل المجاور.

اثبت أن $\triangle CAE \cong \triangle CED$ مع ذكر حالة التطابق.

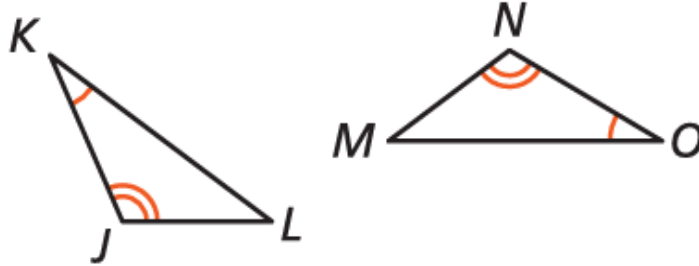


الإجابة:

التفسير:

السؤال 6

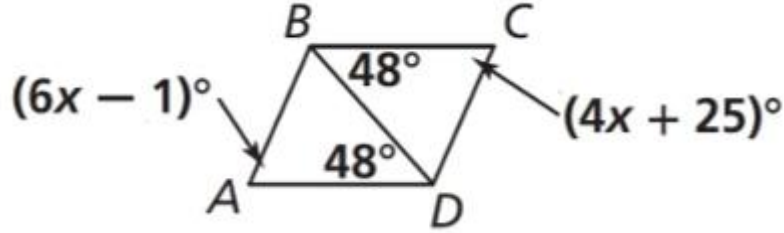
ما المعلومات الإضافية لتطابق المثلثين حسب نظرية AAS ؟



الإجابة:

السؤال 7

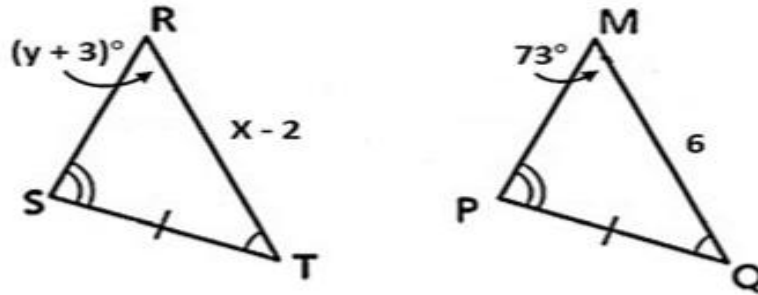
في الشكل أدناه ، كم يجب أن تكون قيمة x .
لإثبات أن $\triangle ADB \cong \triangle CBD$ وفق نظرية التطابق AAS ؟



الإجابة:

السؤال 8

في الشكل أدناه



A. أوجد قيمة x .

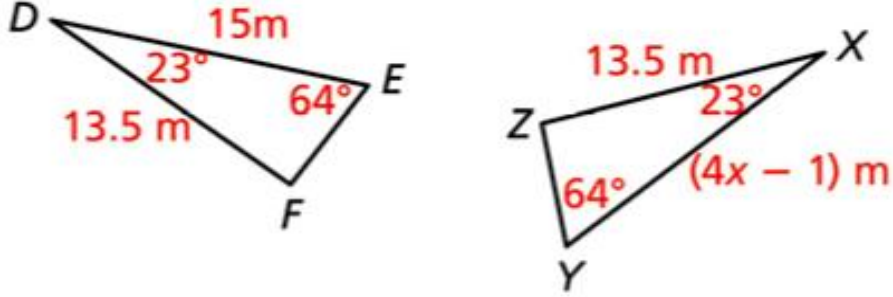
الإجابة:

B. أوجد قيمة y .

الإجابة:

السؤال 9

في الشكل أدناه ، كم يجب أن تكون قيمة x .

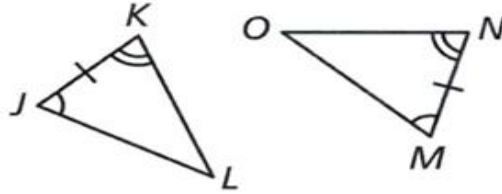


الإجابة:

سؤال تحصيلي سابق

السؤال 10

B. انظر إلى المثلثين أدناه.



هل $\triangle JKL \cong \triangle MNO$ ؟ وضح إجابتك.

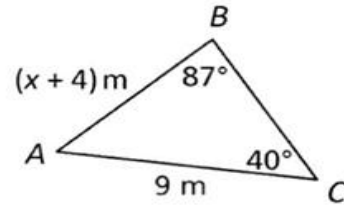
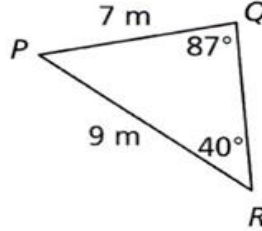
الإجابة:

التوضيح:

سؤال تحصيلي سابق

السؤال 11

A. انظر إلى المثلثين الموضحين أدناه.



أوجد قيمة x .

الإجابة:

سؤال تحصيلي سابق

السؤال 11

C. انظر إلى المثلثين في الشكل المجاور.

اكتب برهاناً لإثبات تطابق المثلثين.

المعطيات: $\angle A \cong \angle D$

$\overline{BC} \cong \overline{EC}$

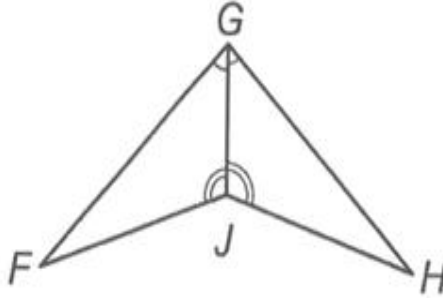
المطلوب: إثبات أن $\triangle ABC \cong \triangle DEC$ ، (مع تحديد حالة التطابق)

وضح خطوات الحل في المستطيل أدناه.

سؤال تحصيلي سابق

السؤال 13

B. انظر إلى المثلثين الموضحين أدناه.



اكتب برهاناً باستعمال نظرية التطابق بزائويتين والضلع المحصور بينهما (ASA) لإثبات تطابق المثلثين.

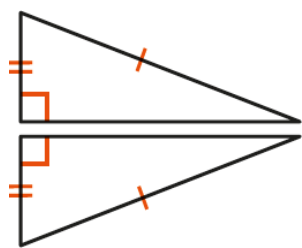
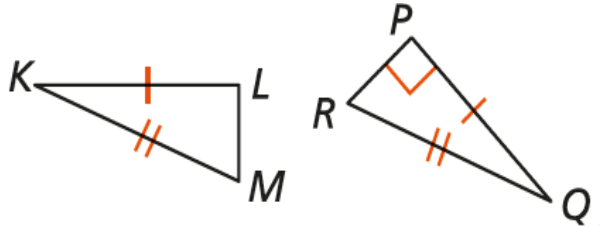
المعطيات: $\angle FGJ \cong \angle HGJ$

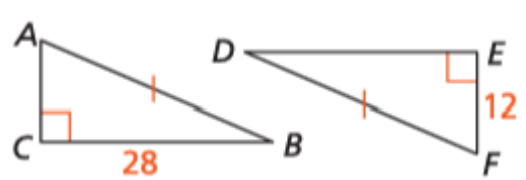
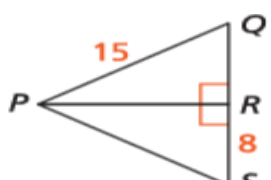
$\angle FJG \cong \angle HJG$

المطلوب: إثبات أن $\triangle FGJ \cong \triangle HGJ$

وضّح خطوات الحل في المستطيل أدناه.

درس 5-6: تطابق المثلثات باستعمال نظرية HRL :

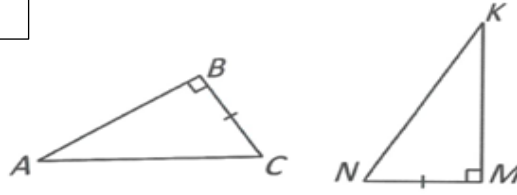
السؤال 1	السؤال 2
حدد نوع نظرية التطابق للمثلثات أدناه إن وجد التطابق.	ما المعلومة الإضافية اللازمة لإثبات أن $\triangle KLM \cong \triangle QPR$ بنظرية HRL؟
	
AAS ☐	$m\angle D \cong m\angle P$ ☐
SAS ☐	$m\angle L = 90^\circ$ ☐
HRL ☐	$\overline{LM} \cong \overline{PR}$ ☐
لا ينطبق ☐	$m\angle N = 180^\circ$ ☐

السؤال 3	السؤال 4
ما المعلومة الإضافية اللازمة لإثبات أن $\triangle ABC \cong \triangle DEF$ بنظرية HRL؟	ما المعلومة الإضافية اللازمة لإثبات أن $\triangle SRP \cong \triangle QRP$ بنظرية HRL؟
	
$\overline{AB} = 12$ ☐	$\overline{QR} = 8$ ☐
$\overline{AC} = 12$ ☐	$\overline{PS} = 8$ ☐
$\overline{DE} = 12$ ☐	$\overline{PR} = 15$ ☐
$\overline{DF} = 12$ ☐	$\overline{PS} = 15$ ☐

سؤال تحصيلي سابق

انظر إلى المثلثين أدناه.

4

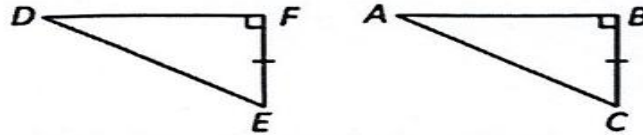


أي عبارة تثبت تطابق المثلثين باستعمال نظرية الوتر وضلع القائمة (HRL) ؟

- [A] $CA \cong NK$
- [B] $AB \cong KM$
- [C] $\angle C \cong \angle N$
- [D] $\angle A \cong \angle K$

انظر إلى المثلثين الموضحين أدناه.

5

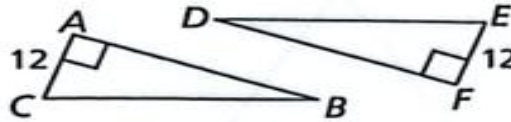


ما المعلومة الإضافية اللازمة لإثبات تطابق المثلثين باستعمال نظرية (HRL) ؟

- [A] $\overline{DE} \cong \overline{AC}$
- [B] $\overline{DF} \cong \overline{BC}$
- [C] $\angle D \cong \angle C$
- [D] $\angle E \cong \angle A$

انظر إلى المثلثين أدناه.

5



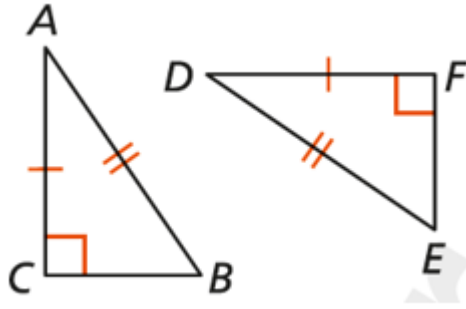
ما المعلومة الإضافية اللازمة لإثبات أن $\triangle ABC \cong \triangle FDE$ باستعمال نظرية الوتر

وضلع القائمة (HRL) ؟

- [A] $\overline{BC} \cong \overline{DE}$
- [B] $\overline{AB} \cong \overline{FD}$
- [C] $\angle BCA \cong \angle DEF$
- [D] $\angle ABC \cong \angle FDE$

الاسئلة المقالية :

السؤال 1

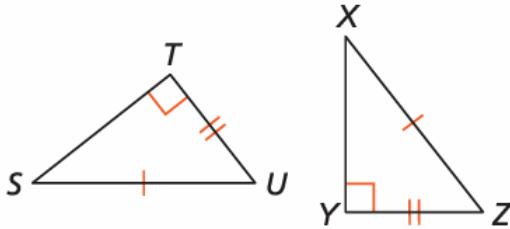


هل $\triangle ABC \cong \triangle DEF$ ؟ وضح إجابتك

الإجابة:

التفسير:

السؤال 2



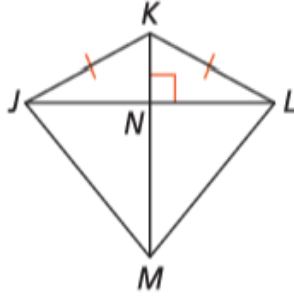
في الشكل المجاور.

اثبت أن $\triangle STU \cong \triangle XYZ$ ؟ مع ذكر حالة التطابق.

الإجابة:

التفسير:

السؤال 3



انظر إلى الشكل أدناه.

المعطيات : $\overline{JL} \perp \overline{KM}$ ، $\overline{JK} \cong \overline{LK}$

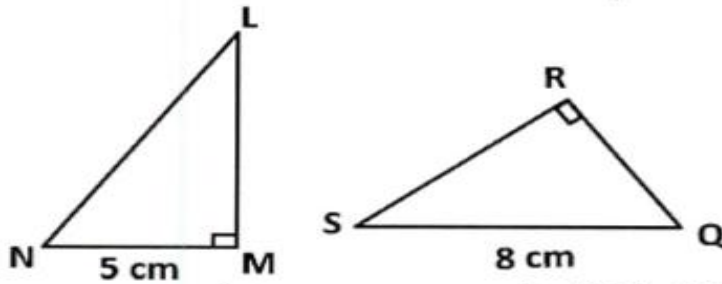
المطلوب: إثبات أن $\triangle JKM \cong \triangle LKM$ مع ذكر حالة التطابق.

وضح خطوات الحل بالمستطيل أدناه

السؤال 4

سؤال تحصيلي سابق

A. انظر إلى المثلثين القائمين في الشكل أدناه.

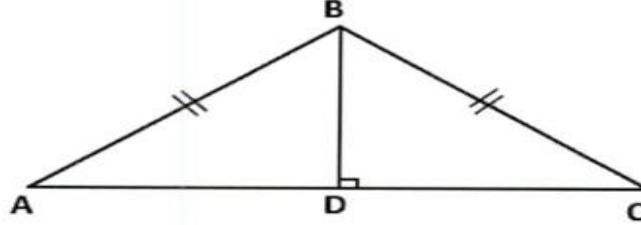


ما المعلومات الإضافية اللازمة لإثبات أن $\triangle LMN \cong \triangle SRQ$ ؟

الإجابة:

السؤال 5

B. انظر إلى الشكل أدناه.



المعطيات: $\overline{AB} \cong \overline{CB}$

$$m\angle ADB = m\angle CDB = 90^\circ$$

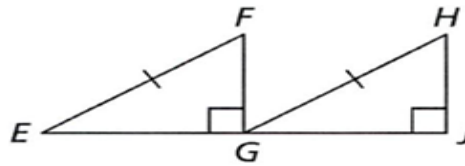
المطلوب: إثبات أن $\triangle ABD \cong \triangle CBD$ مع ذكر حالة التطابق.

وضّح خطوات الحل في المستطيل أدناه.

سؤال تحصيلي سابق

السؤال 6

B. انظر إلى المثلثين الموضحين أدناه.



المعطيات: $\overline{EF} \cong \overline{GH}$

$\angle FGE$ و $\angle HJG$ قائمتان

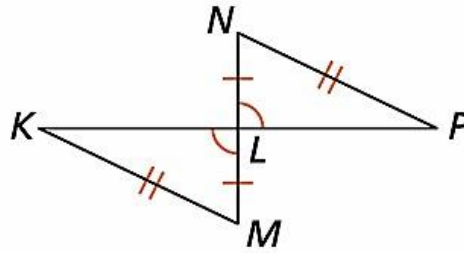
G هي نقطة منتصف $\overline{EJ}$

المطلوب: إثبات أن $\triangle EFG \cong \triangle GHJ$ باستعمال نظرية الوتر وضلع القائمة (HRL).

وضّح خطوات الحل في المستطيل أدناه.

السؤال 7

حلّل الخطأ قال صالح إن $\triangle KLM \cong \triangle PLN$ بحسب نظرية
الوتر وضلع القائمة (HRL). بّين خطأ صالح وصحّحه.



الإجابة :

درس 6-6: مجموع زوايا المضلع:

السؤال 1	السؤال 2
ما عدد المثلثات التي تتشكل عند رسم الأقطار من أحد الرؤوس في خماسي محدب؟	ما مجموع زوايا الداخلية لشكل ثماني محدب؟
2 ☐ A	80° ☐ A
3 ☐ B	180° ☐ B
5 ☐ C	1080° ☐ C
7 ☐ D	1440° ☐ D

السؤال 3	السؤال 4
ما قياس كل زاوي داخلية في خماسي منتظم؟	ما عدد أضلاع مضلع منتظم قياس إحدى زواياه الداخلية 108°؟
50° ☐ A	5 ☐ A
108° ☐ B	8 ☐ B
180° ☐ C	10 ☐ C
540° ☐ D	12 ☐ D

السؤال 5		السؤال 6	
ما مجموع قياسات الزوايا الخارجية لأي مضلع محدب؟		ما عدد أضلاع المضلع المنتظم الذي قياس كل زاويه الخارجية 22.5° ؟	
☐ A	10°	☐ A	4
☐ B	36°	☐ B	8
☐ C	360°	☐ C	16
☐ D	1440°	☐ D	32

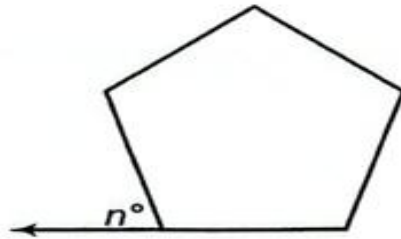
سؤال تحصيلي سابق

1 مضلع محدب عدد أضلاعه 8 أضلاع.

ما مجموع قياسات الزوايا الخارجية للمضلع؟

- ☐ A 45°
☐ B 60°
☐ C 360°
☐ D 1080°

2 الشكل أدناه يوضح مضلعاً خماسياً منتظماً، وإحدى زواياه الخارجية.



ما قيمة n ؟

- ☐ A 60
☐ B 72
☐ C 108
☐ D 360

الاسئلة المقالية :

السؤال 1

استعمل المضلع أدناه :



A. ما مجموع قياسات الزوايا الداخلية؟

وضح خطوات الحل بالمستطيل أدناه

B. ما قياس كل زاوية في المضلع المنتظم المعطى؟

وضح خطوات الحل بالمستطيل أدناه

C. ما مجموع الزوايا الخارجية للمضلع ؟

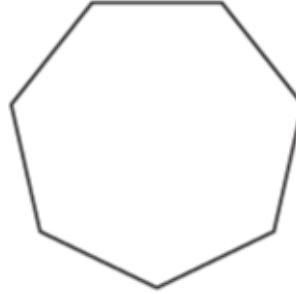
الإجابة:

D. ما قياس كل زاوية خارجية لمضلع المنتظم أعلاه؟

الإجابة:

السؤال 2

استعمل المضلع أدناه :



A. ما مجموع قياسات الزوايا الداخلية؟

وضح خطوات الحل بالمستطيل أدناه

B. ما قياس كل زاوية في المضلع المنتظم المعطى؟

وضح خطوات الحل بالمستطيل أدناه

C. ما مجموع الزوايا الخارجية للمضلع ؟

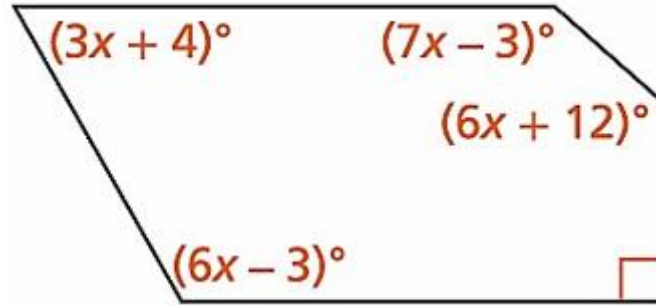
الإجابة:

D. ما قياس كل زاوية خارجية لمضلع المنتظم أعلاه؟

الإجابة:

السؤال 3

انظر إلى المضلع المجاور.



A. ما مجموع قياسات الزوايا الداخلية للمضلع؟

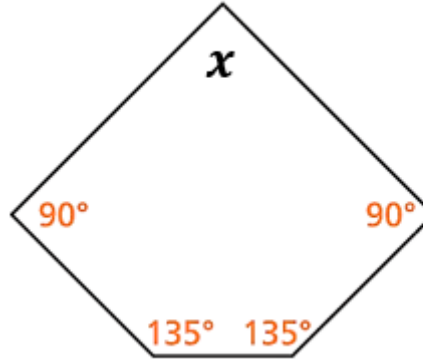
الإجابة: _____

B. أوجد قيمة X

وضح خطوات الحل بالمستطيل أدناه

السؤال 4

انظر إلى المضلع المجاور.



A. ما مجموع قياسات الزوايا الداخلية للمضلع؟

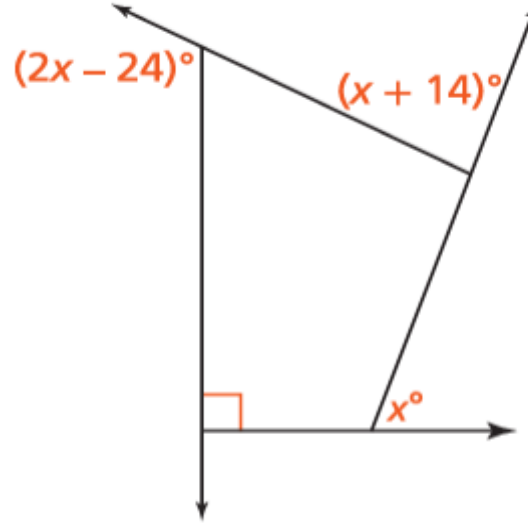
الإجابة: _____

B. أوجد قيمة X

وضح خطوات الحل بالمستطيل أدناه

السؤال 5

انظر إلى المضلع المجاور.



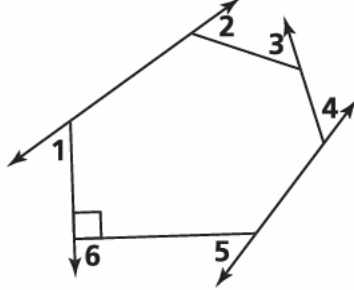
A. ما مجموع قياسات الزوايا الخارجية للمضلع؟

الإجابة: _____

B. أوجد قيمة x .

وضح خطوات الحل بالمستطيل أدناه

السؤال 6



انظر إلى المضلع المجاور.

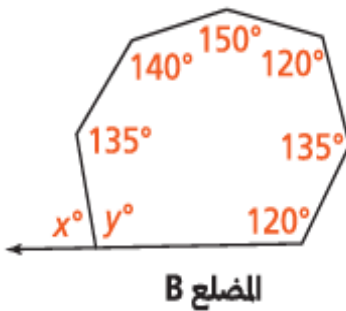
إذا كان $\angle 1 \cong \angle 2 \cong \angle 3$ و $\angle 4 \cong \angle 5$ و

$$m\angle 4 = \angle 3 + 10^\circ$$

أوجد $m\angle 5$.

وضح خطوات الحل بالمستطيل أدناه

السؤال 7



استعمل المضلع B:

A. ما مجموع قياسات الزوايا الداخلية؟

الإجابة: _____

B. ما قيمة y؟

C. ما قيمة x؟

السؤال 8

إذا كان مجموع الزوايا الداخلية لمضلع منتظم عدد أضلاعه n يساوي 6120° ،
A. ما عدد أضلاع هذا المضلع؟

وضح خطوات الحل بالمستطيل أدناه

B. ما قياس كل زاوية داخلية لهذا المضلع ؟

وضح خطوات الحل بالمستطيل أدناه

السؤال 9

حلل الخطأ : أوجد خطأ جاسم في العملية الحسابية أدناه، ثم صحح الخطأ.

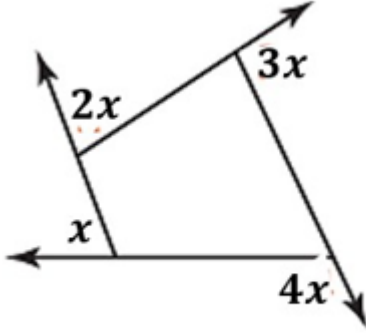


الخطأ: _____

تصحيح الخطأ: _____

السؤال 10

انظر إلى المضلع المجاور.



أوجد قيمة x .

وضح خطوات الحل بالمستطيل أدناه

السؤال 11

سؤال تحصيلي سابق

A. أوجد قياس كل زاوية داخلية في المضلع المنتظم المرسوم أدناه.



وضح خطوات الحل في المستطيل أدناه.

سؤال تحصيلي سابق

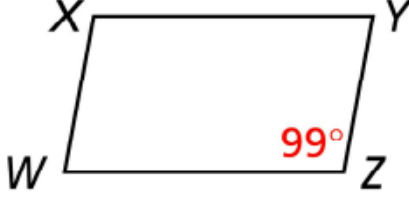
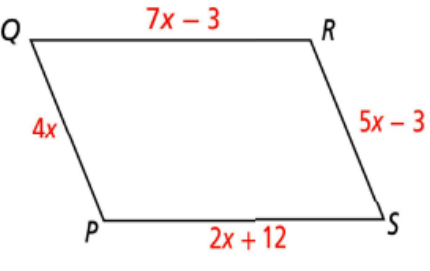
السؤال 12

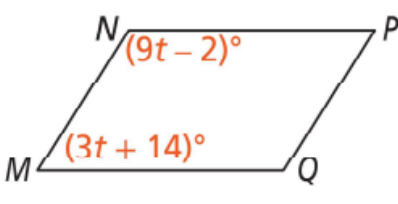
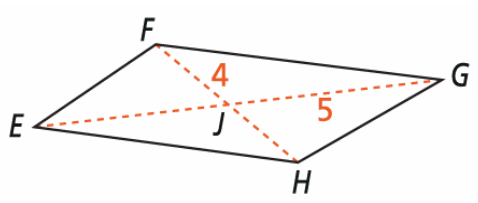
A. مضلع محدب عدد أضلاعه 12 ضلعاً.

ما مجموع قياسات الزوايا الداخلية للمضلع؟

الإجابة:

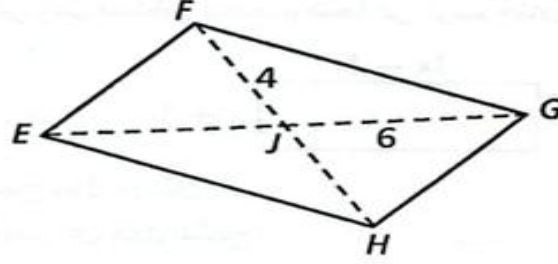
درس 6-7: خصائص متوازي الأضلاع:

السؤال 1	السؤال 2
في متوازي الأضلاع $WXYZ$ ، أوجد $m\angle XYZ$ ؟ 	أوجد قيمة x ؟ 
81° ☐ A	$x = 1$ ☐ A
99° ☐ B	$x = 3$ ☐ B
119° ☐ C	$x = 6$ ☐ C
180° ☐ D	$x = 10$ ☐ D

السؤال 3	السؤال 4
في متوازي الأضلاع ، أوجد $m\angle M$ ؟ 	في متوازي الأضلاع $EFGH$ ، أوجد طول $\overline{EJ}$ 
14° ☐ A	4 ☐ A
21.8° ☐ B	5 ☐ B
56° ☐ C	8 ☐ C
124° ☐ D	10 ☐ D

سؤال تحصيلي سابق

4 انظر إلى متوازي الأضلاع أدناه.

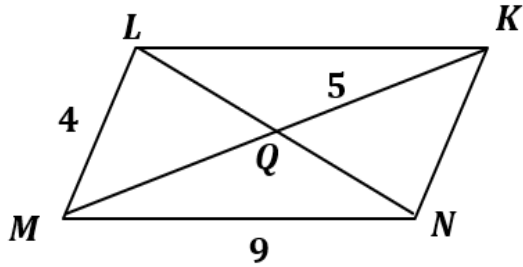


ما طول $\overline{FH}$ ؟

- ☐ A 4
- ☐ B 6
- ☐ C 8
- ☐ D 12

الاسئلة المقالية :

السؤال 1



أوجد الأطوال التالية في متوازي الأضلاع $LKNM$

A. ما طول $\overline{LK}$ ؟

الإجابة: _____

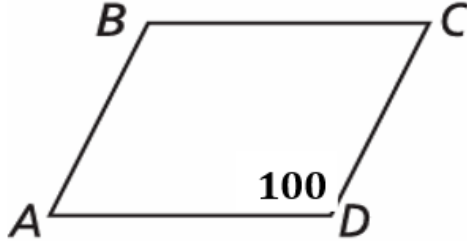
B. ما طول $\overline{KM}$ ؟

الإجابة: _____

C. ما طول $\overline{KN}$ ؟

الإجابة: _____

السؤال 2



أوجد الزوايا التالية في متوازي الأضلاع $LKNM$

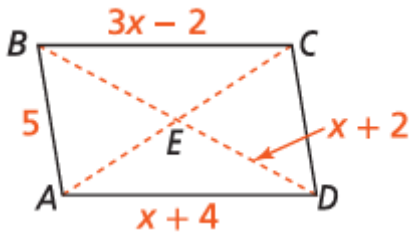
A. ما قياس الزاوية $m\angle B$ ؟

الإجابة: _____

B. ما قياس الزاوية $m\angle A$ ؟

الإجابة: _____

السؤال 3



أوجد الأطوال التالية في متوازي الأضلاع $ABCD$

A. ما طول $\overline{CD}$ ؟

الإجابة: _____

B. ما طول $\overline{BC}$ ؟

الإجابة: _____

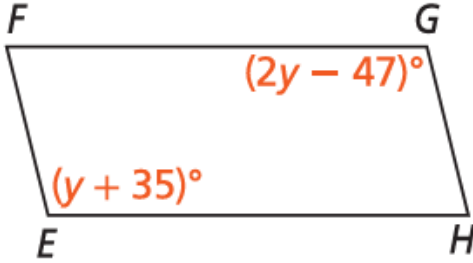
C. ما طول $\overline{ED}$ ؟

الإجابة: _____

D. ما طول $\overline{BD}$ ؟

الإجابة: _____

السؤال 4



الشكل الرباعي $EFGH$ متوازي الأضلاع
A. أوجد قيمة y .

الإجابة: _____

B. ما قياس الزاوية $m\angle G$ ؟

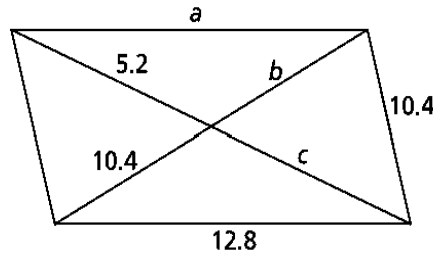
الإجابة: _____

C. ما قياس الزاوية $m\angle F$ ؟

الإجابة: _____

السؤال 5

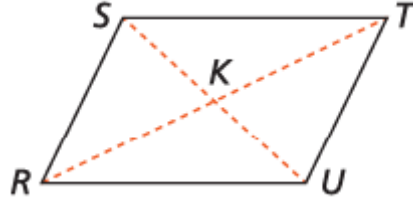
أوجد كل من a , b , c في متوازي الأضلاع أدناه



وضح خطوات الحل بالمستطيل أدناه

السؤال 6

استعمل متوازي الأضلاع $RSTU$ حيث $SU = 35$ و $KT = 19$



A. أوجد SK .

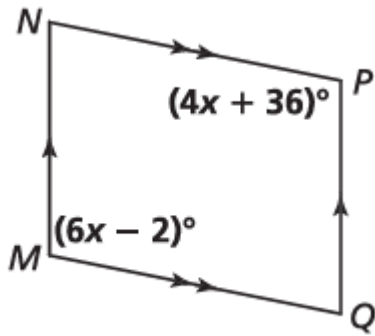
الإجابة: _____

B. أوجد RT .

الإجابة: _____

السؤال 7

استعمل متوازي الأضلاع $NPQM$



A. أوجد قيمة x .

الإجابة: _____

B. ما قياس الزاوية $m\angle P$ ؟

الإجابة: _____

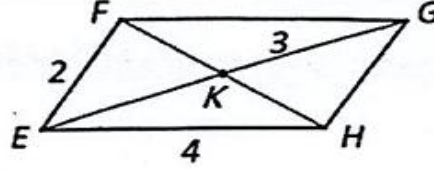
C. ما قياس الزاوية $m\angle Q$ ؟

الإجابة: _____

سؤال تحصيلي سابق

السؤال 8

B. الشكل $EFGH$ أذناه متوازي أضلاع.



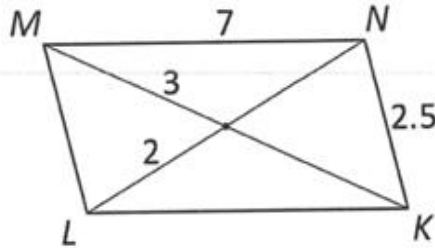
1. أوجد طول $\overline{GH}$

الإجابة:

2. أوجد طول $\overline{EG}$

الإجابة:

B. انظر إلى متوازي الأضلاع أذناه.



i. أوجد طول $\overline{KL}$.

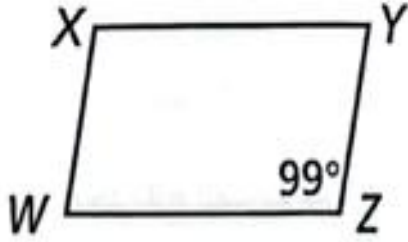
الإجابة:

ii. أوجد طول $\overline{LN}$.

الإجابة:

سؤال تحصيلي سابق

السؤال 9



B. انظر إلى متوازي الأضلاع المجاور.

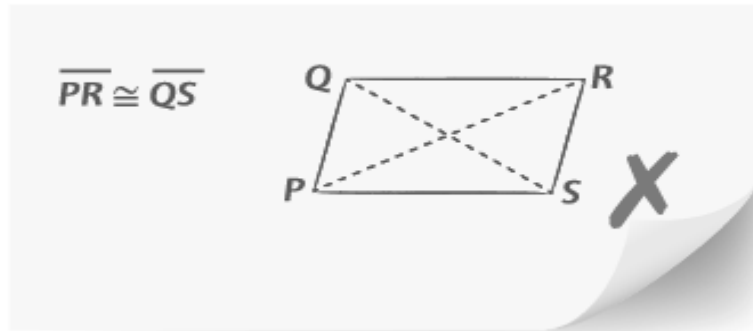
يقول ناصر أن $m\angle Y$ يساوي 81° ،

وضح لماذا قول ناصر صحيح.

الإجابة:

السؤال 10

حلل الخطأ بين خطأ شيما.



الخطأ:

التفسير:

انتهت الاسئلة ..

الرؤية: تعلم عصري ملهم بهوية وطنية وقيم إسلامية.