

شكراً لتحميلك هذا الملف من موقع المناهج القطرية



أوراق عمل اثرائية منتصف الفصل مدرسة الأندلس غير مجانية

[موقع المناهج](#) ⇨ [المناهج القطرية](#) ⇨ [المستوى التاسع](#) ⇨ [رياضيات](#) ⇨ [الفصل الأول](#) ⇨ [الملف](#)

تاريخ نشر الملف على موقع المناهج: 2024-02-28 12:46:48 | اسم المدرس: مدرسة الأندلس

التواصل الاجتماعي بحسب المستوى التاسع



روابط مواد المستوى التاسع على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

المزيد من الملفات بحسب المستوى التاسع والمادة رياضيات في الفصل الأول

[اختبار وتدرجات نهاية الفصل](#)

1

[جدول مواصفات اختبار نهاية الفصل](#)

2

[اختبار في معادلة المستقيم والصيغ](#)

3

[اختبار في الدوال الخطية والمتباينات الخطية](#)

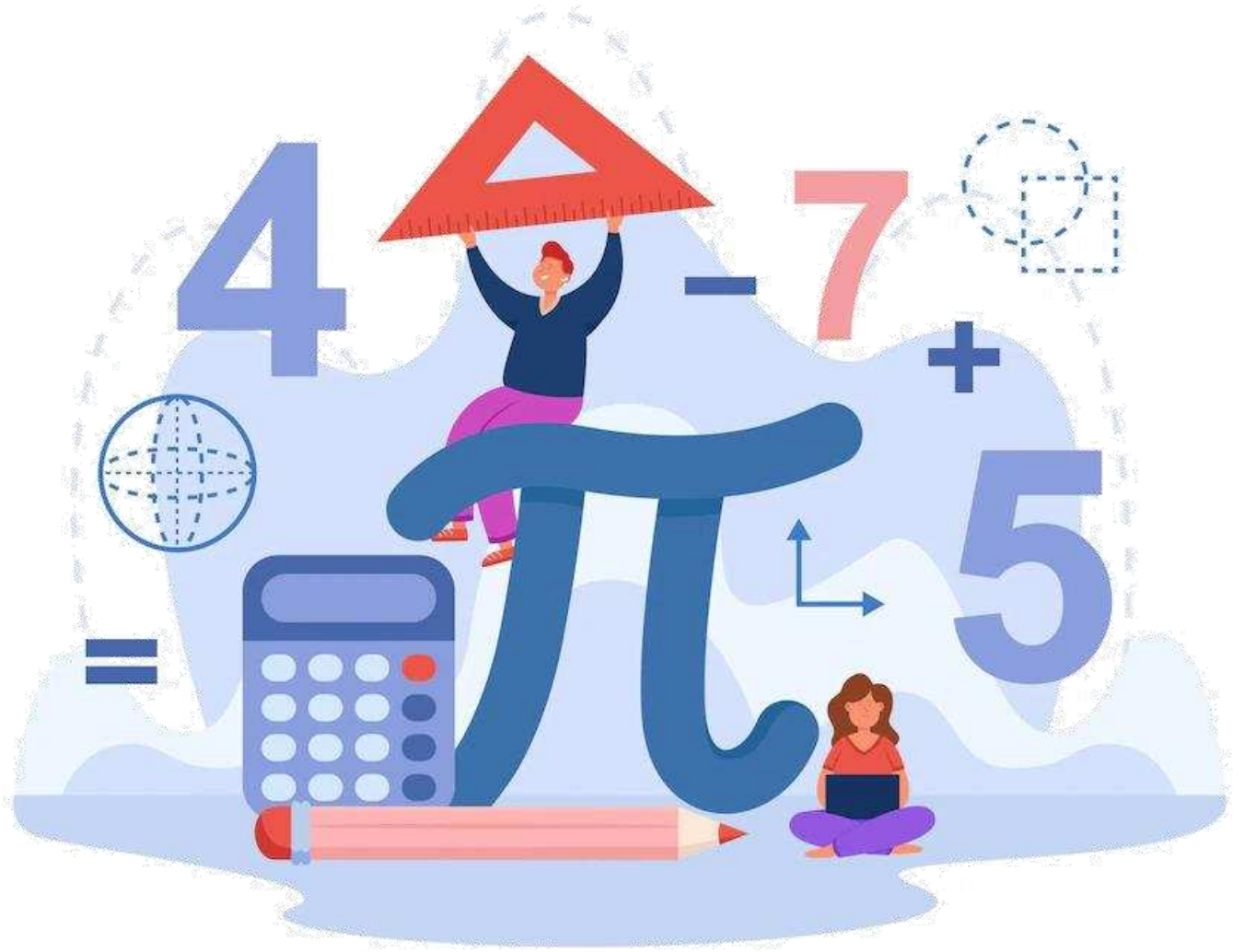
4

[حل اختبارات الصيغ ومعادلة المستقيم](#)

5

العام الأكاديمي 2024/2023

الفصل الدراسي الثاني



أوراق إثرائية لاختبار المنتصف الفصل الثاني

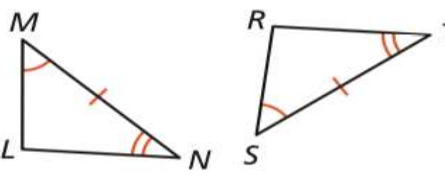
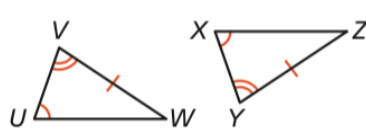
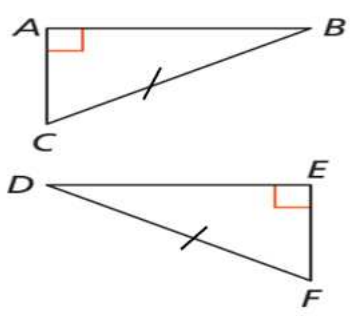
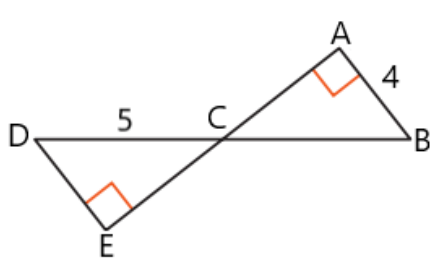
مادة الرياضيات

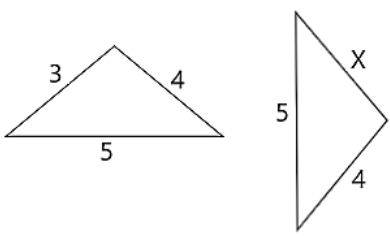
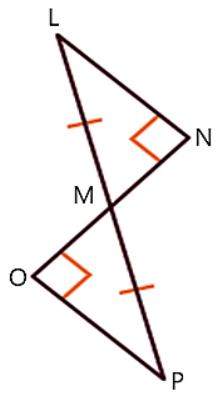
الصف التاسع

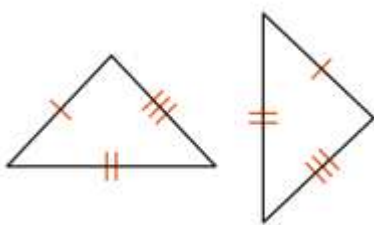
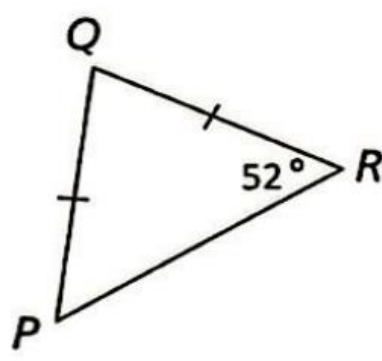
اسم الطالبة/.....

الصف والشعبة /.....

السؤال الأول: الأسئلة الموضوعية:

<p>حدد نوع نظرية التطابق للمثلثات أدناه إن وجد التطابق.</p> 	2	<p>حدد نوع نظرية التطابق للمثلثات أدناه إن وجد التطابق.</p> 	1
<p>AAS</p> <p>ASA</p> <p>SAS</p> <p>لا يمكن التحديد.</p>	2	<p>AAS</p> <p>ASA</p> <p>SAS</p> <p>لا يمكن التحديد.</p>	2
<p>ما المعلومات الكافية لإثبات تطابق المثلثين باستعمال نظرية AAS</p> 	4	<p>ما المعلومات الكافية لإثبات تطابق المثلثين باستعمال نظرية الوتر وضلع القائمة HRL</p> 	3
<p>$\angle C = \angle B$</p> <p>$\angle C = \angle F$</p> <p>$\angle A = \angle F$</p> <p>$\angle B = \angle F$</p>	2	<p>$BC = 5$ و $DE = 4$</p> <p>$BC = 4$ و $DE = 5$</p> <p>$EC = 5$ و $AC = 4$</p> <p>$EC = 4$ و $AC = 5$</p>	2

<p>إذا كان المثلثان متطابقان . أوجد قيمة x</p> 	6	<p>ما المعلومات الكافية لإثبات تطابق المثلثين باستعمال نظرية AAS .</p> 	5
3	A	$\angle P \cong \angle M$	A
4	B	$\angle P \cong \angle L$	B
5	C	$\angle M \cong \angle L$	C
7	D	$\angle P \cong \angle N$	D

<p>ما حالة التطابق للمثلثين أدناه</p> 	8	<p>ما قياس الزاوية p في المثلث التالي:</p> 	7
SSS	A	26	A
SAS	B	22	B
AAS	C	52	C
ASA	D	90	D

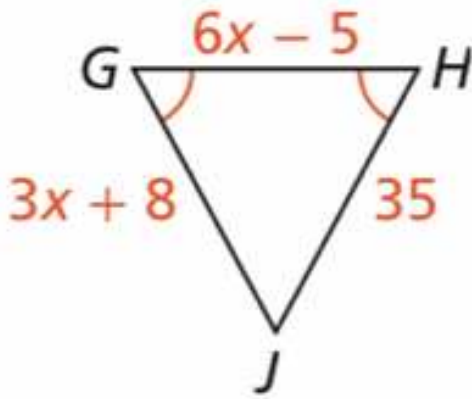
<p>صف الانعكاس الحاصل للنقطة من (2,3) الى (-2,3)</p>	10	<p>ما صورة النقطة (-2,6) تحت تأثير إنعكاس حول R_{x-axis} ؟</p>	9
<p>انعكاس حول محور y</p>	A	<p>(2, 6)</p>	A
<p>انعكاس حول محور x</p>	B	<p>(-2, 6)</p>	B
<p>انعكاس حول محور $y=1$</p>	C	<p>(2, -6)</p>	C
<p>انعكاس حول محور $x=5$</p>	D	<p>(-2, -6)</p>	D

<p>ما إحداثيات النقطة (-5, -3) بعد الدوران 90° من نقطة الأصل</p>	12	<p>ما هو تركيب التحويلين الهندسيين $T < 3, 2 > \circ T < 4, 3 >$ في صورة تحويل هندسي واحد .</p>	11
<p>(3,5)</p>	A	<p>$T < 5, 5 >$</p>	A
<p>(5,3)</p>	B	<p>$T < 7, 4 >$</p>	B
<p>(3, -5)</p>	C	<p>$T < 5, 7 >$</p>	C
<p>(-5, -3)</p>	D	<p>$T < 7, 5 >$</p>	D

الأسئلة المقالية:

السؤال الأول

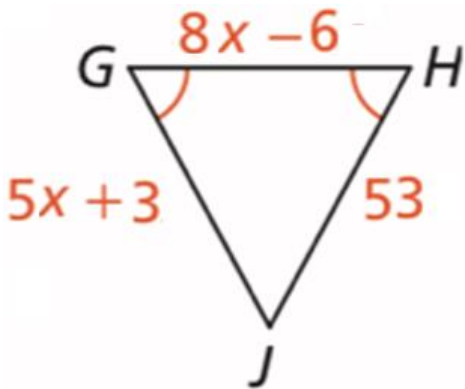
اوجد قيمة x



اوجد طول \overline{GH}

السؤال الثاني

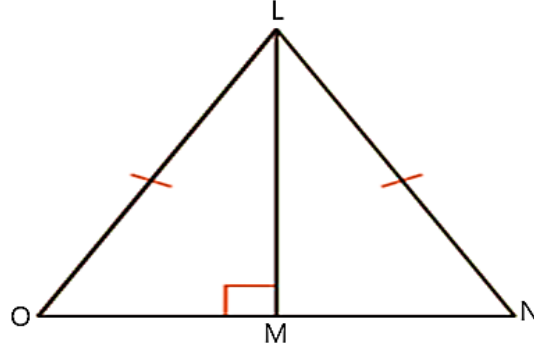
اوجد قيمة x



اوجد طول \overline{GH}

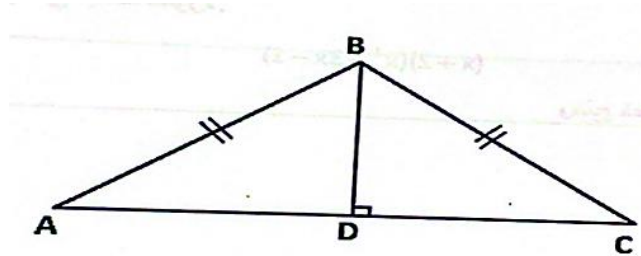
السؤال الثالث

اكتب برهاناً باستخدام نظرية HRL



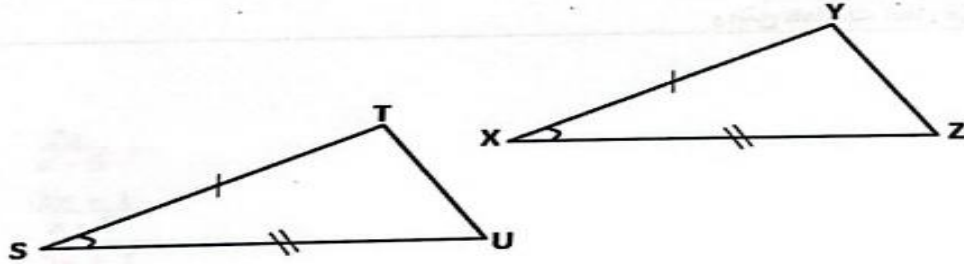
السؤال الرابع

اكتب برهاناً باستخدام نظرية HRL



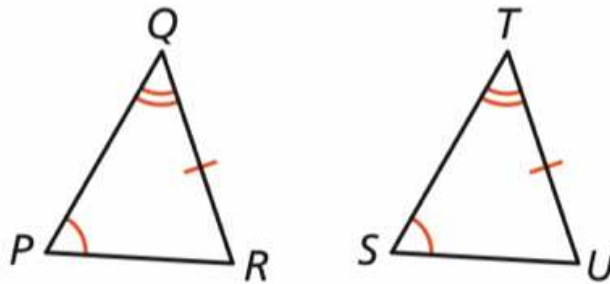
السؤال الخامس

هل $\triangle TSU \cong \triangle YXZ$ ؟ وضّح اجابتك مع ذكر النظرية



السؤال السادس

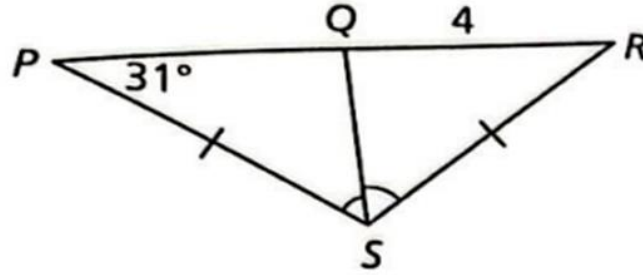
هل $\triangle PQR \cong \triangle STU$ ؟ وضّح اجابتك مع ذكر النظرية



سؤال تحصيلي سابق

السؤال السابع

انظر الى الشكل أدناه .

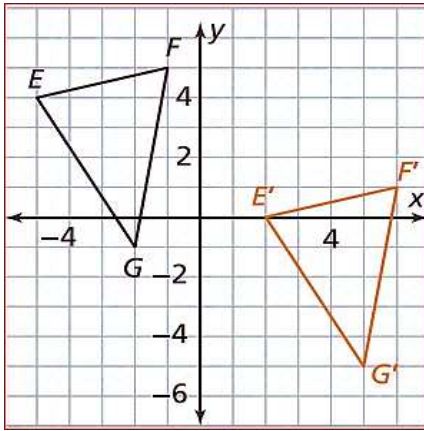


أوجد طول PR

الإجابة :

السؤال الثامن

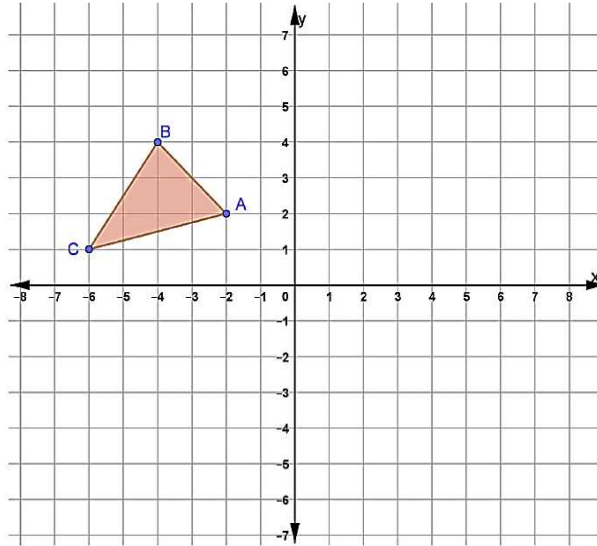
هل المثلثان متطابقتان مع ذكر السبب .



أوجد قاعدة الإزاحة المبينة أدناه

السؤال التاسع

مثل المثلث ABC بعد انعكاس على محور y



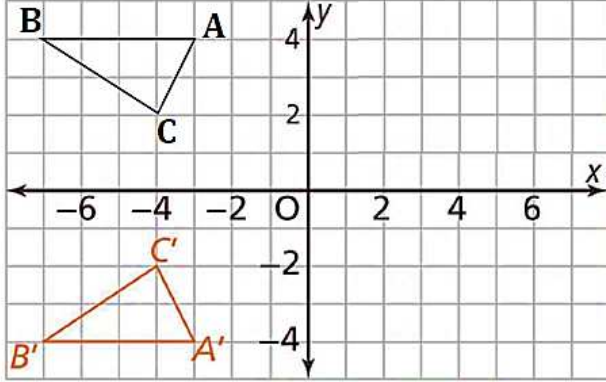
السؤال العاشر

أوجد إحداثيات صورة رؤوس المثلث $A(5, -2)$, $B(5, 2)$, $C(-6, -7)$ بعد دوران

$r(90^\circ, 0)$	$r(180^\circ, 0)$	$r(270^\circ, 0)$

السؤال الحادي عشر

من خلال التمثيل البياني ادناه .
أوجد قاعدة الانعكاس .



--

السؤال الثاني عشر

ما عدد محاور التناظر مع ذكر نوعهم .



--	--	--

مع تحيات قسم الرياضيات

بالتوفيق