

## أسئلة مراجعة الاختبار التكويني الثالث وفق الهيكل الوزاري بدون الحل



### تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية

موقع المناهج ← المناهج الإماراتية ← الصف التاسع العام ← رياضيات ← الفصل الثالث ← ملفات متنوعة ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 22:12:52 2025-05-21

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:

### التواصل الاجتماعي بحسب الصف التاسع العام



صفحة المناهج  
الإماراتية على  
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

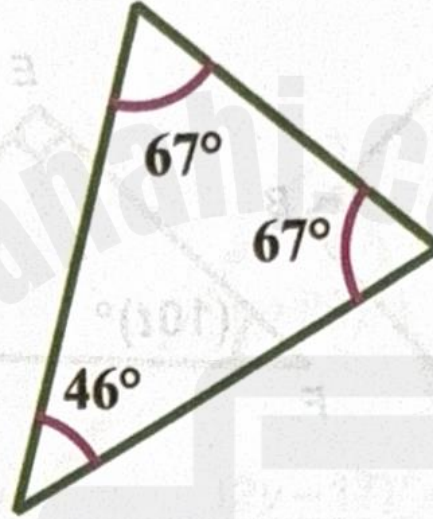
### المزيد من الملفات بحسب الصف التاسع العام والمادة رياضيات في الفصل الثالث

ملزمة شاملة وفق الهيكل الوزاري منهج بريدج	1
حل أسئلة الامتحان النهائي القسم الورقي منهج بريدج	2
حل تجميعية تدريبات شاملة الهيكل الوزاري بشكل كامل	3
تجميعية تدريبات شاملة الهيكل الوزاري بشكل كامل	4
عرض بوربوينت تجميعية أسئلة وفق الهيكل الوزاري حسب منهج بريدج جميع الوحدات	5

مراجعة الاختبار التكويني الثالث  
على نمط أسئلة الهيكل الوزاري

# تصنيف المثلثات

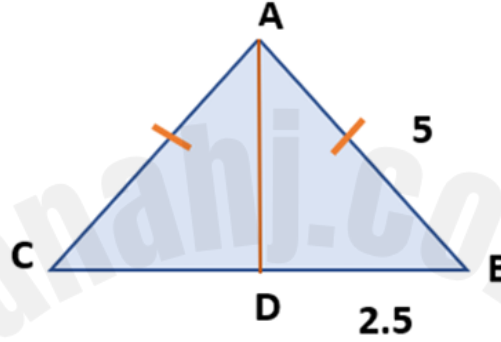
صنف المثلث حسب زواياه.



A	مثلث متساوي الزوايا	2024	A
B	مثلث قائم الزاوية		B
C	مثلث حاد الزوايا		C
D	مثلث منفرج الزاوية		D

If point D is the midpoint of  $\overline{BC}$  ,  
classify  $\triangle ABC$ .

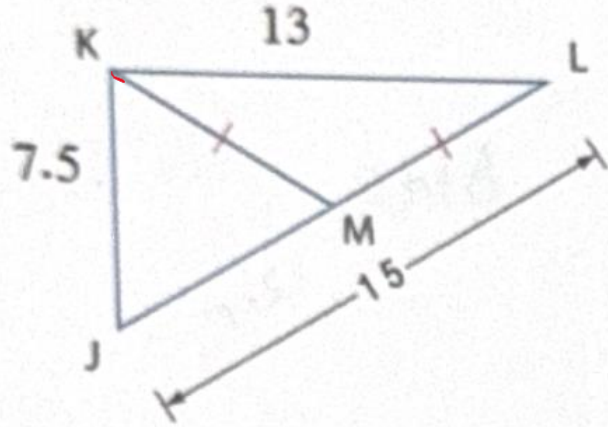
~~إذا كانت النقطة D منتصف  $\overline{BC}$  .  
صنف  $\triangle ABC$  .~~



a.	قائم الزاوية Right	<input type="radio"/>
b.	متطابق الضلعين Isosceles	<input type="radio"/>
c.	متطابق الأضلاع Equilateral	<input type="radio"/>
d.	مختلف الأضلاع Scalene	<input type="radio"/>

( إذا كانت النقطة M هي نقطة المنتصف في الضلع JL . ضع تصنيفا للمثلث

$\triangle JKM$



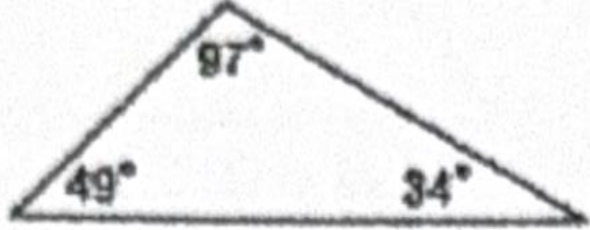
a) متساوي الاضلاع

b) مختلف الاضلاع

c) متساوي الساقين

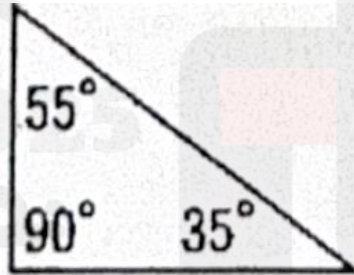
d) ليس مما سبق





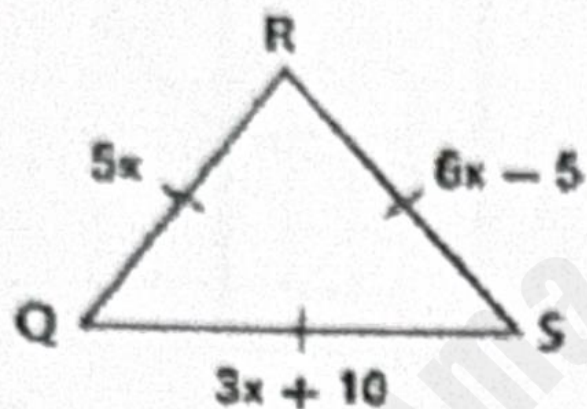
1/ يصنف المثلث المقابل على أنه :

- a) حاد الزاوية      b) متساوي الزوايا      c) منفرج الزاوية      d) قائم الزاوية



التصنيف الصحيح للمثلث الاتي من حيث الزوايا

- a) منفرج الزاوية      b) حاد الزوايا      c) قائم الزاوية



قيمة  $x$  تساوي :

a) 3

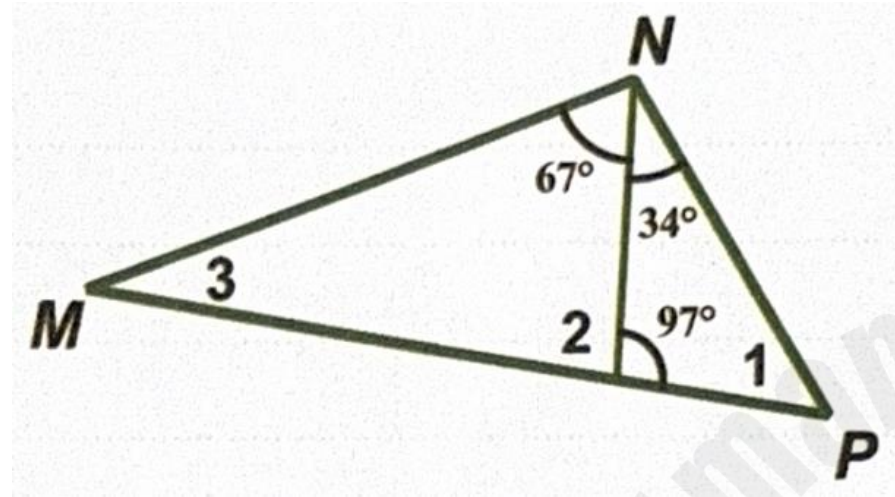
b) 4

c) 5

d) 10



# زوايا المثلثات



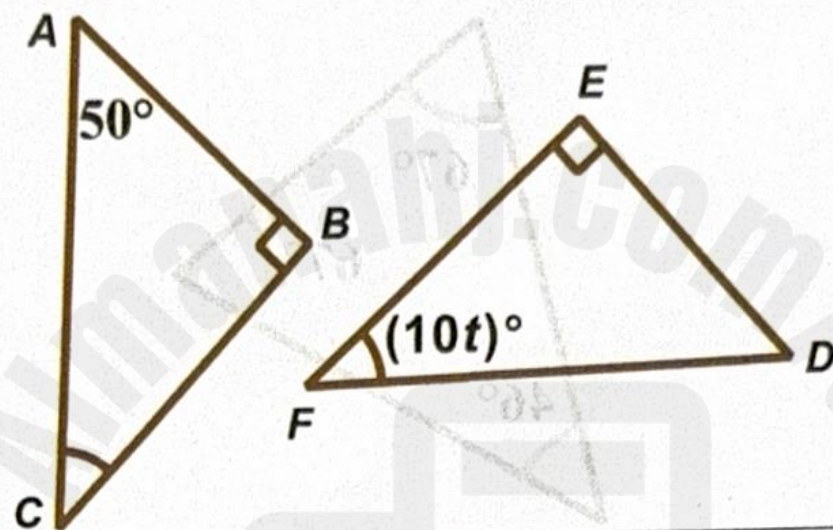
أوجد كل الزوايا المرقمة.

.  $m\angle 1$  (a)

.  $m\angle 2$  (b)

.  $m\angle 3$  (c)

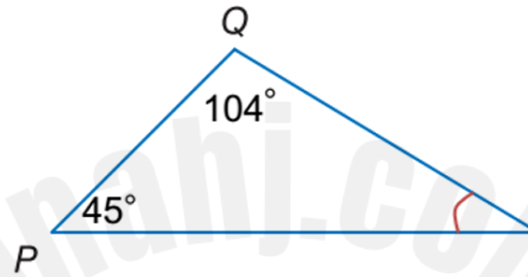
إذا كان  $\triangle ABC \cong \triangle DEF$ . أوجد  $t$ .



A	$t = 9$	A
B	$t = 4$	B
C	$t = 3$	C
D	$t = 5$	D

Find  $m\angle QRP$ .

أوجد  $m\angle QRP$ .



$$m\angle QRP = 31^\circ$$

.a



$$m\angle QRP = 34^\circ$$

.b



$$m\angle QRP = 49^\circ$$

.c

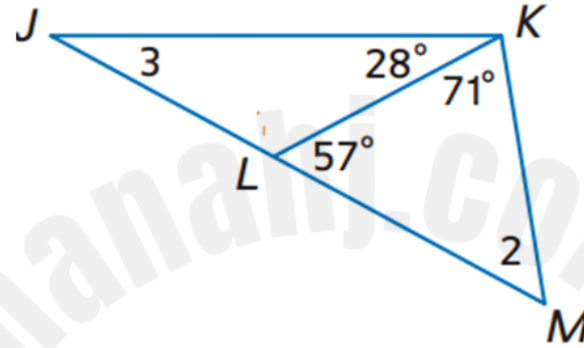


$$m\angle QRP = 46^\circ$$

.d

Find  $m\angle 2$ ,  $m\angle 3$ .

أوجد  $m\angle 2$  و  $m\angle 3$ .



a.

$$m\angle 2 = 128^\circ, m\angle 3 = 29^\circ$$

☐

b.

$$m\angle 2 = 52^\circ, m\angle 3 = 29^\circ$$

☐

c.

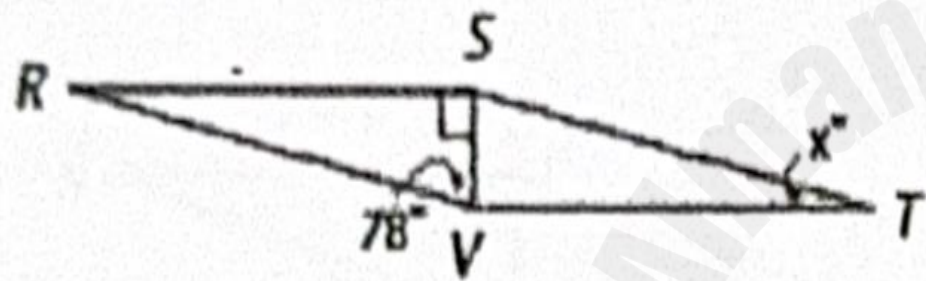
$$m\angle 2 = 29^\circ, m\angle 3 = 52^\circ$$

☐

d.

$$m\angle 2 = 28^\circ, m\angle 3 = 57^\circ$$

☐



في الرسم التخطيطي  $\triangle RSV \cong \triangle TVS$  قيمة  $x$  تساوي

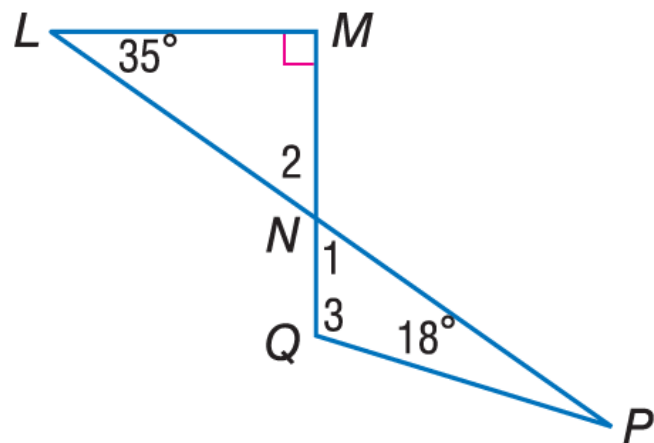
a)  $12^\circ$

b)  $24^\circ$

c)  $78^\circ$

d)  $90^\circ$





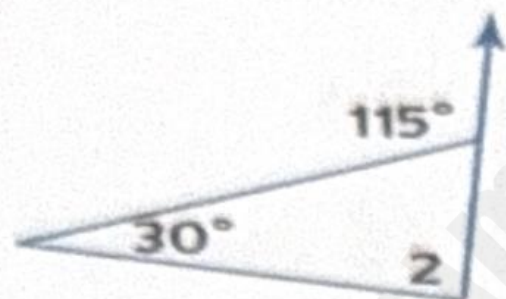
أوجد كل الزوايا المرقمة.

.  $m\angle 1$  (a)

.  $m\angle 2$  (b)

.  $m\angle 3$  (c)

أوجد قياس  $\angle 2$  في الشكل المقابل

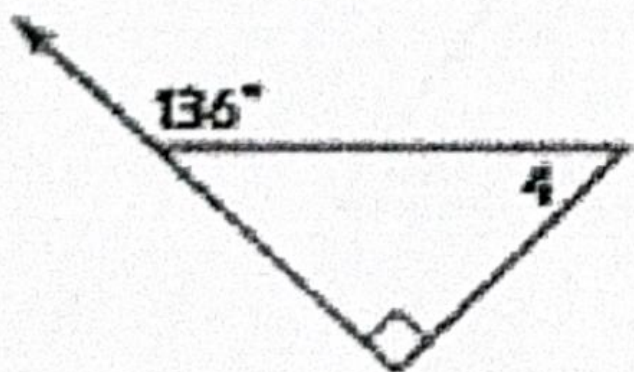


a)  $115^\circ$

b)  $30^\circ$

c)  $85^\circ$

d)  $65^\circ$



في الشكل المقابل قياس الزاوية (4) يساوي :

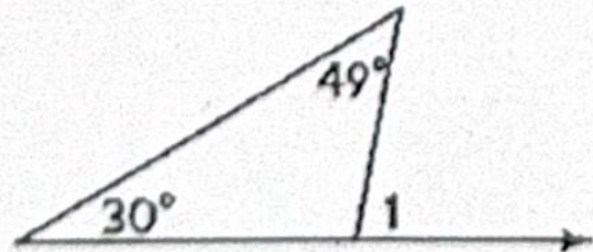
a)  $90^\circ$

b)  $46^\circ$

c)  $136^\circ$

d)  $44^\circ$

قياس  $m\angle 1$  في المثلث الآتي :



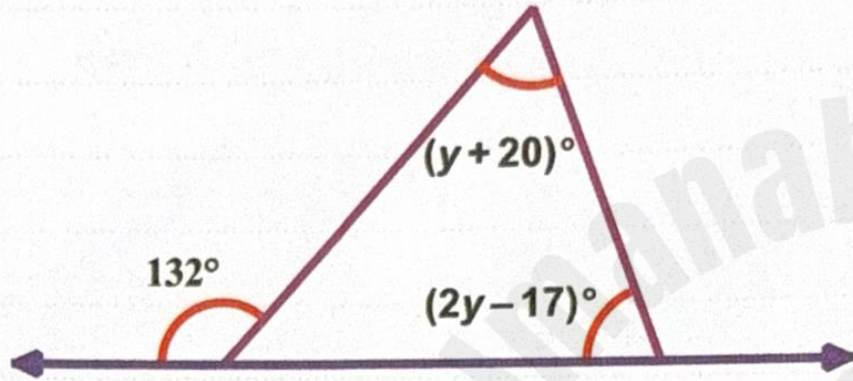
a)  $150^\circ$

b)  $79^\circ$

c)  $49^\circ$



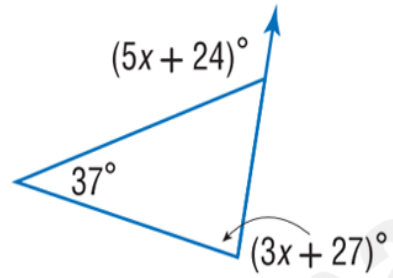
أوجد  $y$ .



A	$y = 43$
B	$y = 24$
C	$y = 45$
D	$y = 41$

Find the value of  $x$ .

جد قيمة  $x$ .



a.  $x = 124$



b.  $x = 40$



c.  $x = 5$

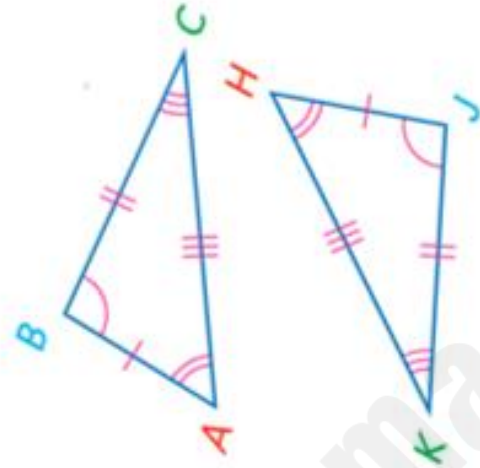


d.  $x = 20$





# المتلّثات المتطابقة



عبارة التطابق الصحيحة للمضلعات المتطابقة على اليسار هي :

a)  $\triangle ABC \cong \triangle HJK$

b)  $\triangle ABC \cong \triangle JHK$

c)  $\triangle ABC \cong \triangle KJH$

2025

2024

موقع المناهج الإلكترونية

إذا كان  $\triangle ABC \cong \triangle DMT$  ، ما القطعة المستقيمة التي تتطابق مع  $\overline{CB}$  ؟

a)  $\overline{DT}$

b)  $\overline{MD}$

c)  $\overline{TD}$

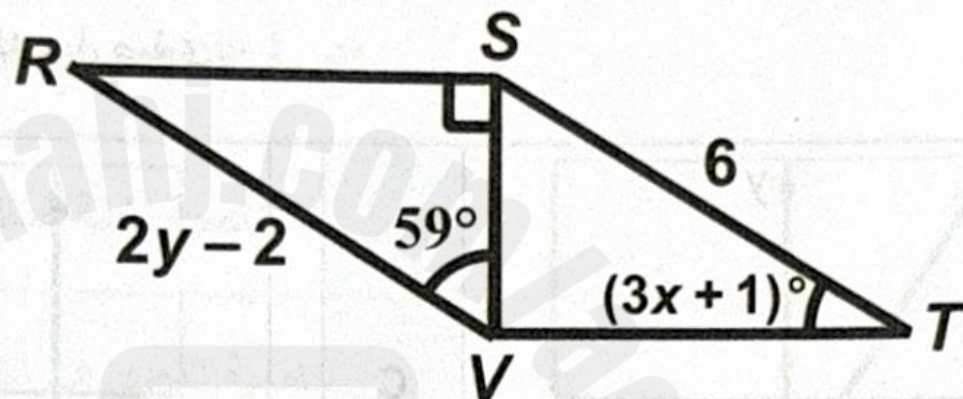
d)  $\overline{MT}$

2025

2024

موقع المناهج الإلكترونية

في الشكل،  $\triangle RSV \cong \triangle TVS$ .

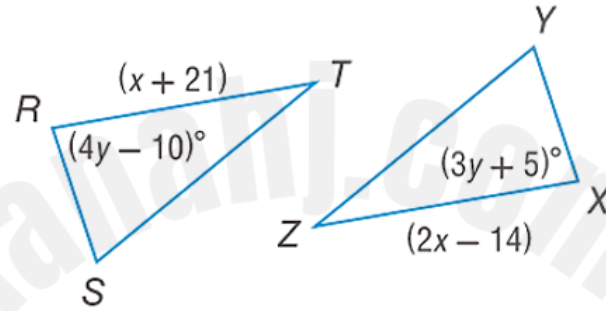


(a) أوجد قيمة  $y$ .

(b) أوجد قيمة  $x$ .

In the diagram, congruent,  
 $\triangle RST \cong \triangle XYZ$ . Find  $x, y$ .

في الشكل  $\triangle RST \cong \triangle XYZ$   
جد  $x, y$ .



a.

$$x = 7, y = 5$$



b.

$$x = 35, y = 15$$



c.

$$x = 7, y = 15$$



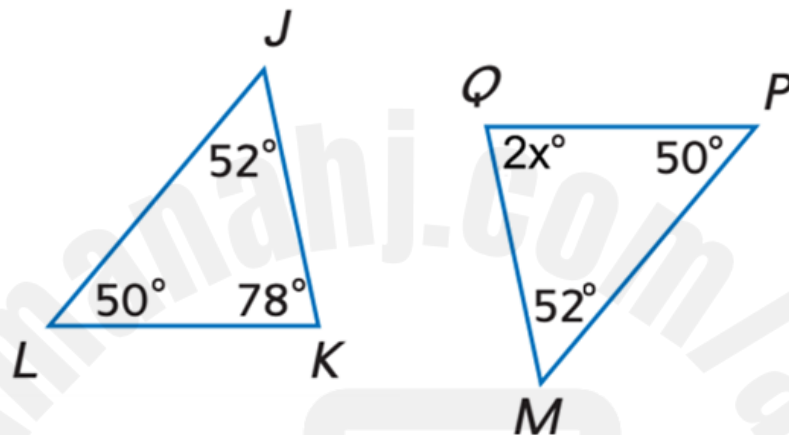
d.

$$x = 35, y = 5$$



Find the value of  $x$ .

أوجد قيمة  $x$ .



$x = 39$

.a



$x = 25$

.b



$x = 13$

.c



$x = 26$

.d



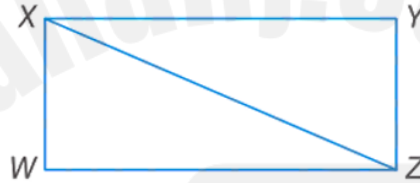
In the diagram  $\overline{XY} \cong \overline{ZW}$ ,

$$\overline{XW} \cong \overline{ZY}$$

Determine which postulate can be used to prove that the triangles are congruent according to the information given.

في الشكل،  $\overline{XW} \cong \overline{ZY}$  و  $\overline{XY} \cong \overline{ZW}$ .

حدّد المسلمة التي يمكن استخدامها لإثبات أن المثلثين متطابقين حسب المعلومات المعطاة.



a.

**SAA**

☐

b.

**ASA**

☐

c.

**SSS**

☐

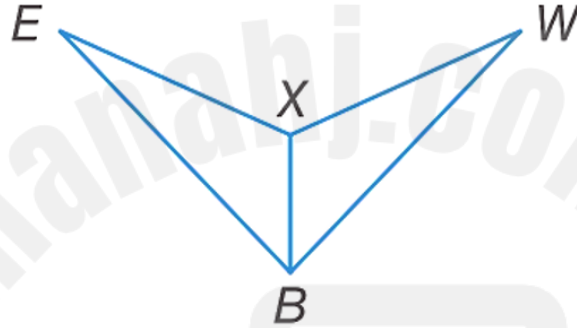
d.

**SAS**

☐

Given:  $\overline{XB}$  bisects  $\angle EBW$ ,  
 $\overline{EB} \cong \overline{WB}$ .  
Name a pair of congruent triangles.

المعطيات:  $\overline{XB}$  ينصف  $\angle EBW$   
و  $\overline{EB} \cong \overline{WB}$ .  
سمّ زوجاً من المثلثات المتطابقة.



a.

$$\triangle EBX \cong \triangle WXB$$



b.

$$\triangle EBX \cong \triangle BXW$$



c.

$$\triangle EBX \cong \triangle XWB$$



d.

$$\triangle EBX \cong \triangle WBX$$



ما المعلومات الإضافية التي يمكن استخدامها

للبهنة على أن  $\triangle ABC \cong \triangle HJK$

باستخدام مسلّمة تساوي ضلعين وزاوية (SAS)؟

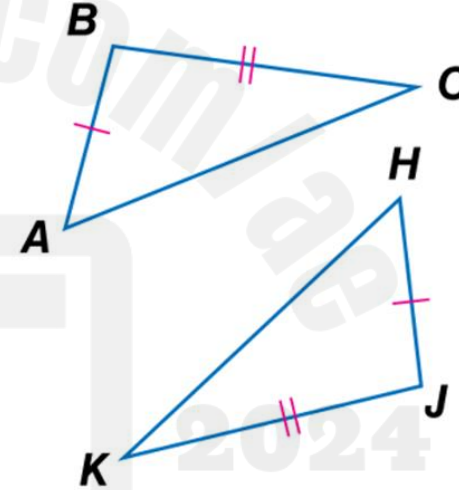
What additional information could be used to prove that  $\triangle ABC \cong \triangle HJK$  using side-angle-side (SAS)?

$$\angle B \cong \angle J$$

$$\angle A \cong \angle H$$

$$\angle C \cong \angle K$$

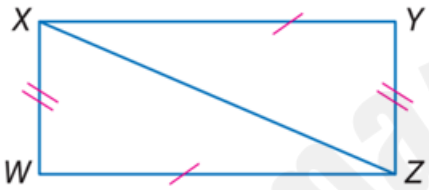
$$\angle H \cong \angle B$$



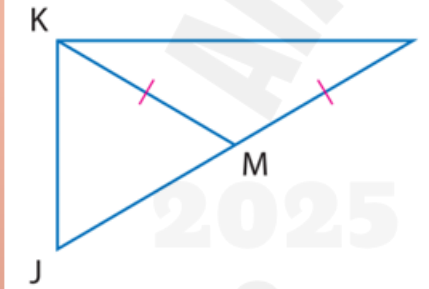
أي زوج من المثلثات لديه معلومات كافية لإثبات  
أنها مثلثات متطابقة باستخدام مسلّمة تساوي  
الأضلاع الثلاثة (SSS)؟



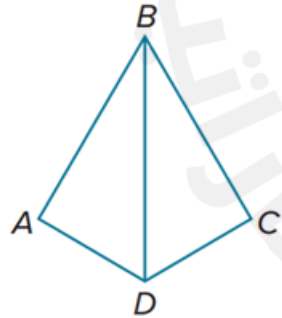
a.



b.



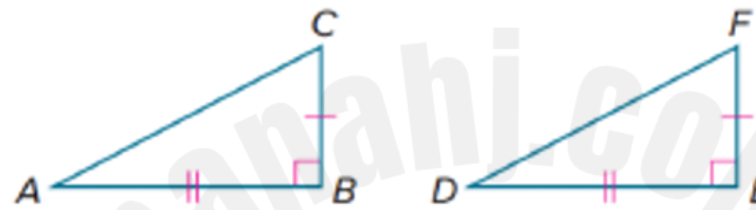
c.



d.

Given that  $\triangle ABC \cong \triangle DEF$  using  
leg -leg (LL) congruence, choose  
the correct statement.

إذا علمت أن  $\triangle ABC \cong \triangle DEF$   
باستخدام تطابق الضلعين (LL)،  
اختر العبارة الصحيحة.



a.

$$\overline{AC} = \overline{DF}$$

b.

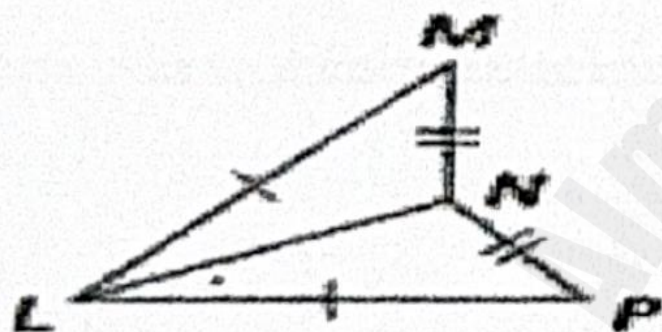
$$\overline{AC} = \overline{DE}$$

c.

$$\overline{BC} = \overline{DF}$$

d.

$$\overline{BC} = \overline{DE}$$



في الشكل المقابل المثلث PNL يطابق المثلث MNL بالحالة :

a) SSS

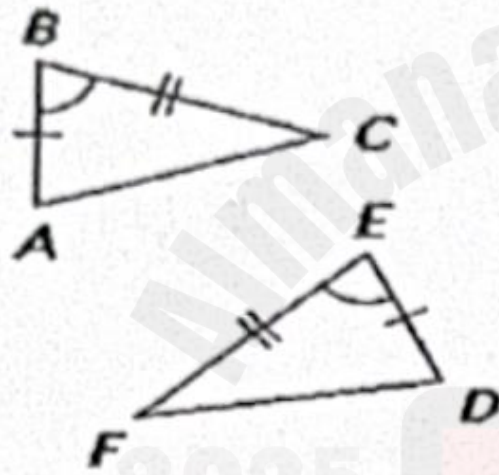
b) SAS

c) ASA

d) AAS



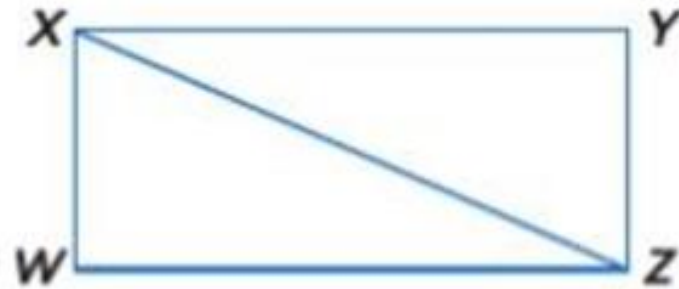
المسألة التي توضح ان المثلثين متطابقين هي



a) ASA

b) SAS

c) AAS



المعطيات:  $\overline{XY} \cong \overline{ZW}$

$\overline{XW} \cong \overline{ZY}$

المطلوب:  $\triangle XYZ \cong \triangle ZWX$

المبررات	العبارات
معطيات	$\overline{XY} \cong \overline{ZW}$ $\overline{XW} \cong \overline{ZY}$
.....	.....
.....	$\triangle XYZ \cong \triangle ZWX$

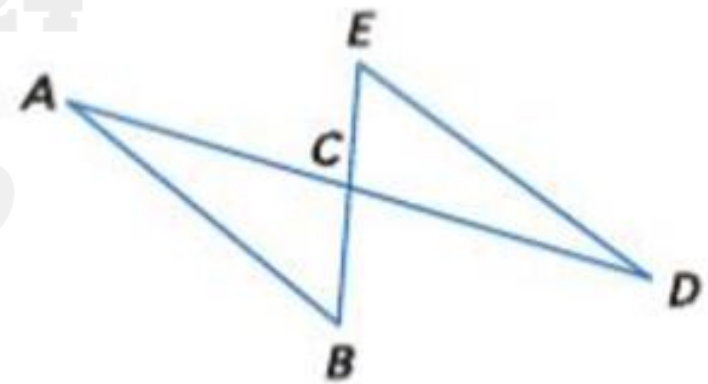
## التمرين وحل المسائل

المبررات	العبارات
معطى	C نقطة منتصف كل من $\overline{AD}$ و $\overline{BE}$
.....	.....
الزوايا المتقابلة بالرأس متطابقة	.....
.....	$\triangle ABC \cong \triangle DEC$

6. برهان من عمودين

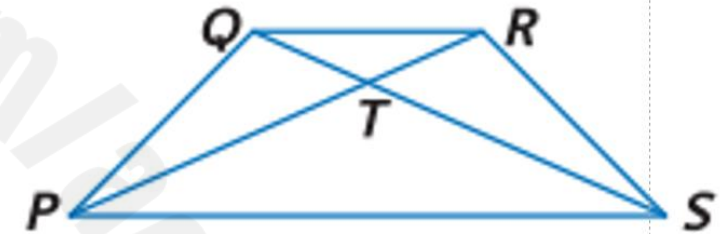
المعطيات: C نقطة منتصف كل من  $\overline{AD}$  و  $\overline{BE}$

المطلوب:  $\triangle ABC \cong \triangle DEC$



## 22. المعطيات: شبه منحرف متساوي الساقين PQRS

المطلوب:  $\triangle PQR \cong \triangle SRQ$



المبررات	العبارات
معطيات	شبه منحرف متساوي الساقين PQRS
خواص شبه المنحرف متساوي الساقين	.....
الأقطار في شبه المنحرف متساوي الساقين متطابقان	.....
.....	.....
.....	$\triangle PQR \cong \triangle SRQ$

المبررات	العبارات
معطى	$\overline{XB}$ ينصف $\angle EBW$ $\overline{EB} \cong \overline{WB}$
.....	.....
خاصية الانعكاس	.....
.....	$\triangle EXB \cong \triangle WXB$

**البرهان** اكتب برهاناً من عهودين.

21. المعطيات:  $\overline{XB}$  ينصف  $\angle EBW$   
 $\overline{EB} \cong \overline{WB}$

المطلوب:  $\triangle EXB \cong \triangle WXB$

