

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية



الملف أسئلة امتحان لإعادة لنهاية الفصل الثالث 2021-2022

[موقع المناهج](#) ⇨ [المناهج الإماراتية](#) ⇨ [الصف التاسع العام](#) ⇨ [رياضيات](#) ⇨ [الفصل الثالث](#)

روابط مواقع التواصل الاجتماعي بحسب الصف التاسع العام



روابط مواد الصف التاسع العام على تلغرام

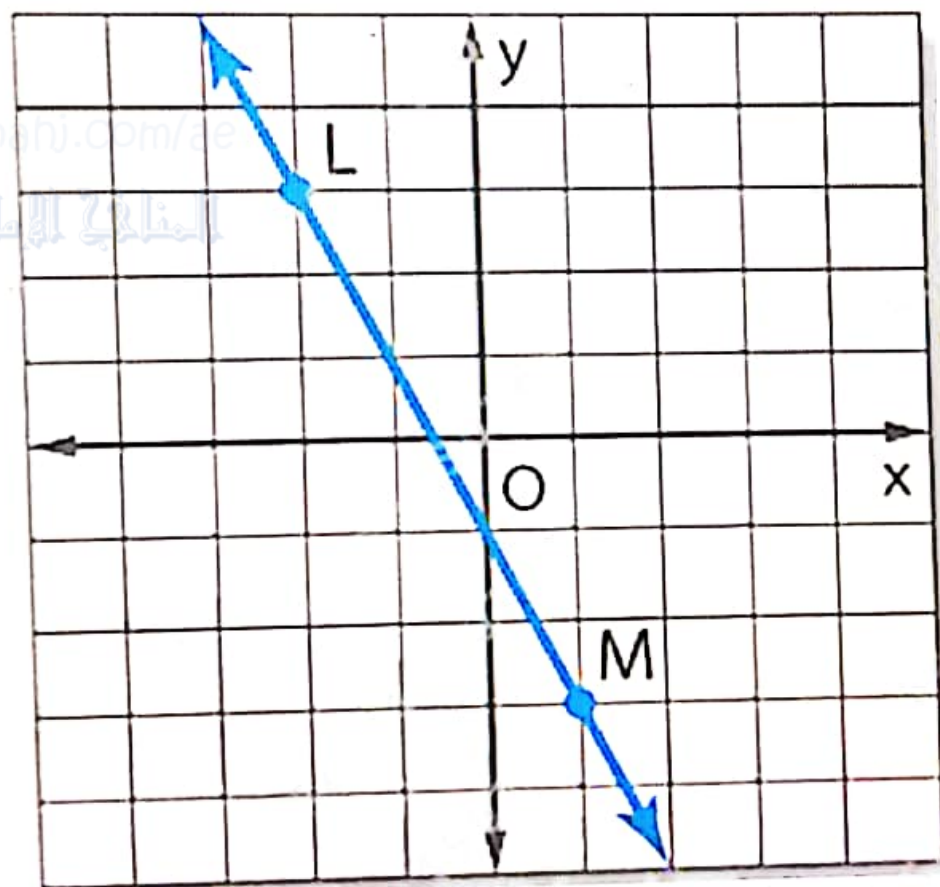
<a href="#">الرياضيات</a>	<a href="#">اللغة الانجليزية</a>	<a href="#">اللغة العربية</a>	<a href="#">التربية الاسلامية</a>
---------------------------	----------------------------------	-------------------------------	-----------------------------------

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

<a href="#">لوراق عمل الوحدة 12 المثلثات</a>	1
<a href="#">امتحان نهاية الفصل الثالث لعام</a>	2
<a href="#">الوحدة 12 تصنيف المثلثات ملف ثاني</a>	3
<a href="#">الوحدة 11 المستقيمت المتوازية والمتقاطعة</a>	4
<a href="#">ملزمة شاملة للفصلين الثاني والثالث</a>	5

slope of the line.

جد ميل المستقيم.





25 - 13



دراسي الثالث - 2021-2022 ...



2



$$\frac{-5}{4}$$



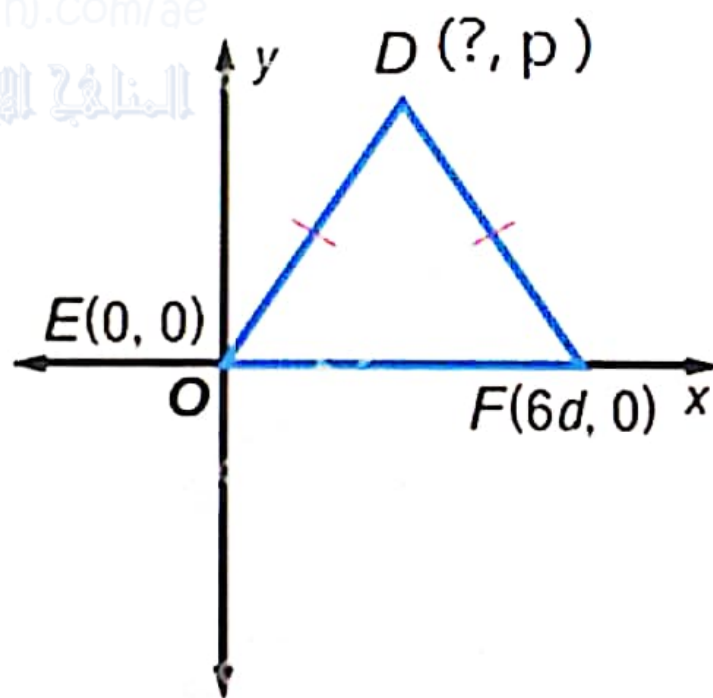
-2



3

Find the missing coordinates of  
triangle DEF.

عين الإحداثيات المجهولة للمثلث.



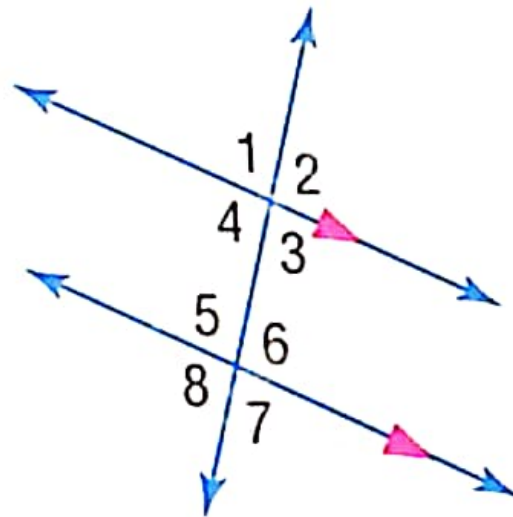
 $9d$  $3d$  $d$ 



الزوايا والمستقيمات المتوازية

Refer to the diagram below to find  $m\angle 5$  if  $m\angle 2 = 110^\circ$

بالرجوع إلى الشكل أدناه أوجد  $m\angle 5$  إذا كان  $m\angle 2 = 110^\circ$



74:07



25 - 3



الدراسي الثالث - 2022-2021 ...



$180^\circ$



$110^\circ$



$90^\circ$



$70^\circ$





الزاوية الخارجية

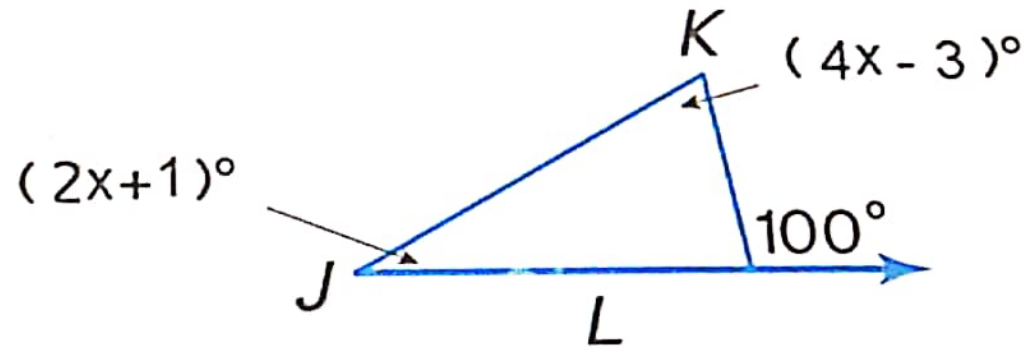
$\angle J$ .



almanahj.com/ae

المنهج الإلكتروني

أوجد  $m\angle J$ .





J  $\xrightarrow{\quad L \quad}$



17°



100°



65°

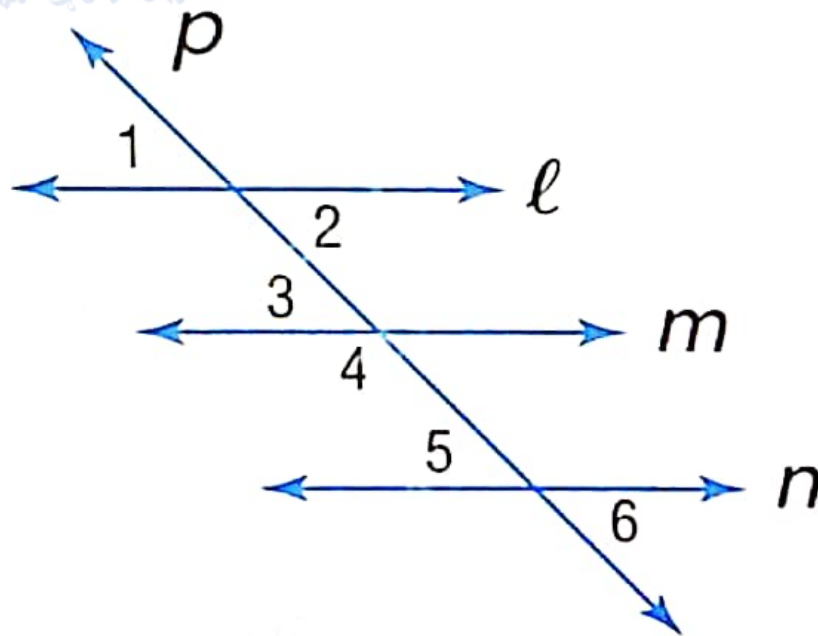


35°

كشف عن التوازي

ne which lines, if any, are  
so that  $m\angle 2 = m\angle 6$ .

حدد أي المستقيمات، إن وجدت، متوازية.  
حيث  $m\angle 2 = m\angle 6$ .



 $p, l$  $n, l$ 

المنهج الإيماني

 $m, l$  $n, m$

الخواص

اذكر الخاصية التي تبرر العبارة.

إذا كان  $\frac{y}{3} = 6$  فإن  $y = 18$ .

almanahj.com/ae

المنهج الإماراتية

a.

b.



الضرب

Multiplication



الطرح

Subtraction



القسمة

Division



الجمع

addition

علاقة بين مستقيمين

Figure to identify

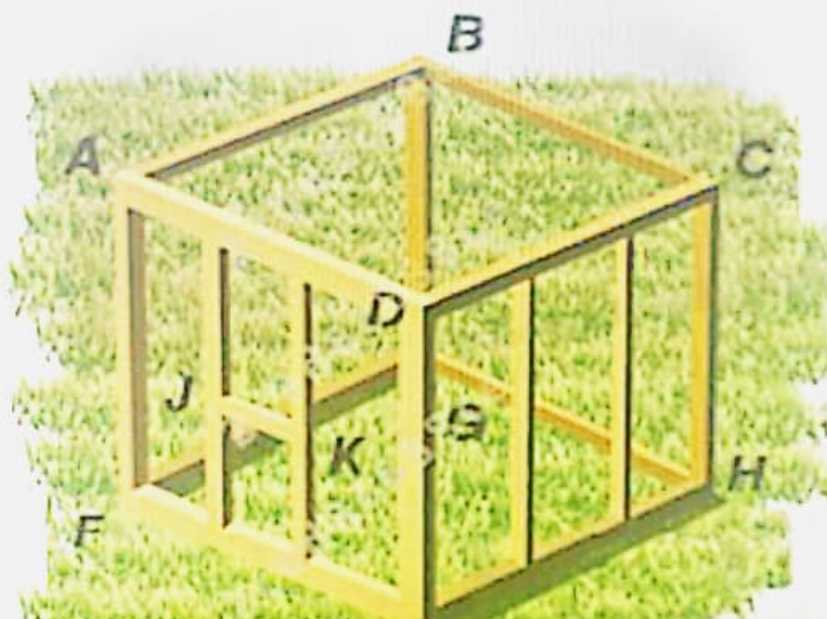
new to  $\overline{EH}$ .

بالاعتماد على الشكل المرافق، حدّد

قطعة متخالفة مع  $\overline{EH}$ .

almanahj.com/ae

المنهج الإماراتية



$\overline{CH}$

$\overline{FE}$

$\overline{AF}$

$\overline{DC}$

almanahj.com/ae

المنهج الإلكتروني



$\angle C$ .

أوجد  $m \angle C$ .



amanahj.com/ae

المنهج الإلكتروني

A

B

$(x)^\circ$

$(2x)^\circ$

$(3x)^\circ$

C



$$m\angle C = 90^\circ$$

$$m\angle C = 30^\circ$$

almanahj.com/ae

المنهجية

$$m\angle C = 180^\circ$$



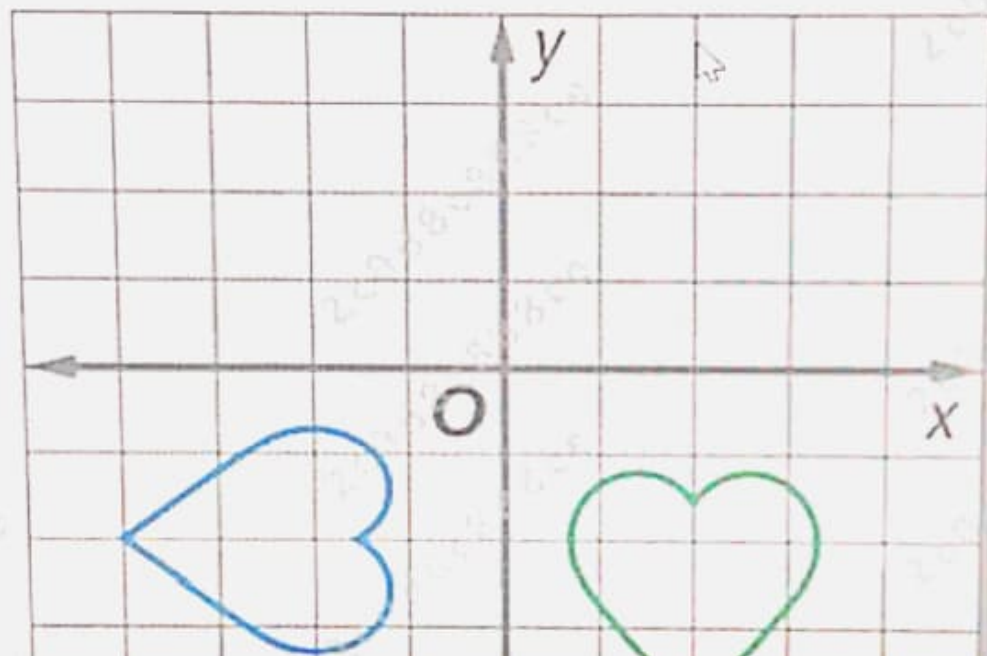
$$m\angle C = 60^\circ$$

the type of congruence

information shown as a

on, translation, or rotation.

حدد نوع تحويل التطابق الظاهر باعتباره انعكاسًا أو  
إزاحة أو دورانًا.





25 - 9



اسي الثالث - 2022-2021 ...

ليس أي مما ذكر

None of them

دوران

Rotation

إزاحة

Translation

انعكاس

Reflection

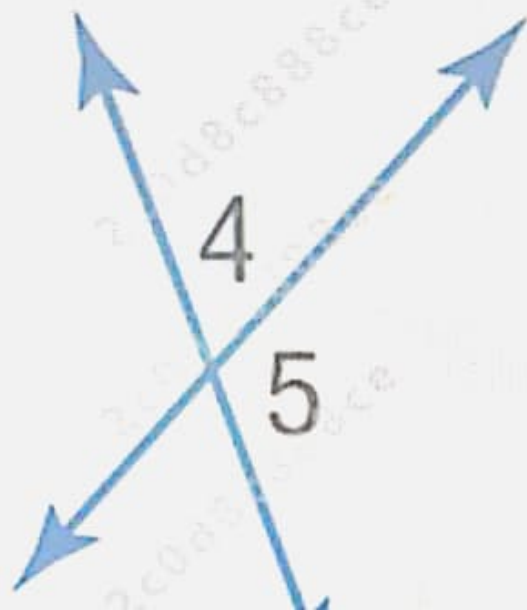
linear pair. If

, find  $m\angle 4$

$\angle 4$  و  $\angle 5$  يشكلان زوجًا خطيًا.

$$m\angle 5 = 2x$$

$$m\angle 4 = x + 9$$





$$m\angle 4 = 66^\circ$$

$$m\angle 4 = 180^\circ$$

$$m\angle 4 = 114^\circ$$



$$m\angle 4 = 152^\circ$$

معادلة المستقيم

اكتب معادلة بصيغة الميل والمقطع للمستقيم الذي يمر بالنقطة  $(-5, 3)$  وميله 2.

almanahj.com/ae

المنهج الإماراتية

a

b

$$y = 2x - 11$$

$$y = \frac{-1}{2}x - 3\frac{1}{2}$$

almanahj.com/ae

المنهج الإلكتروني

$$y = 2x - 1$$

$$y = 3x + 8$$

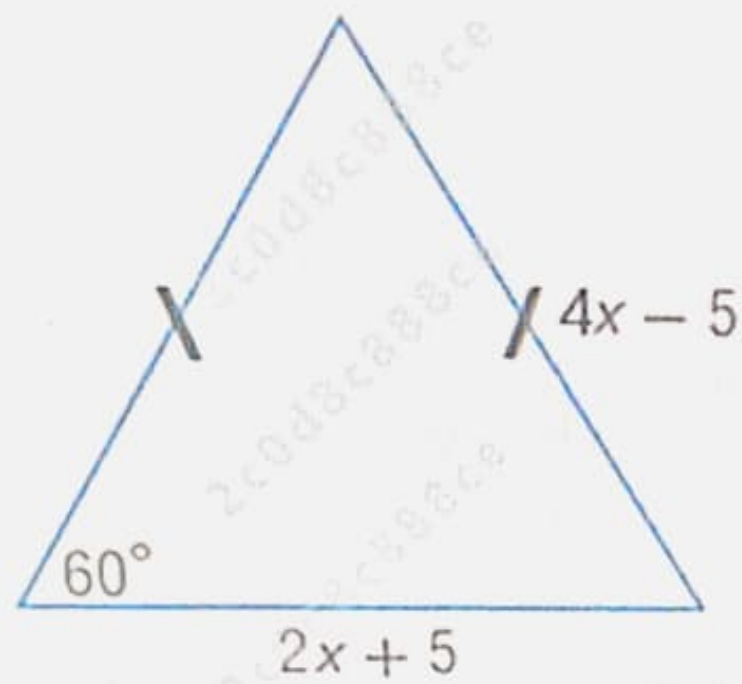


ثلاث المتطابقة الزوايا


e of variable.

جد قيمة المتغير.

المنهج الإلمانية  
almanahj.com/ae






$$x = 10$$

$$x = 2$$

$$x = 5$$

$$x = 1$$

almanahj.com/ae

المنهج الإلكتروني



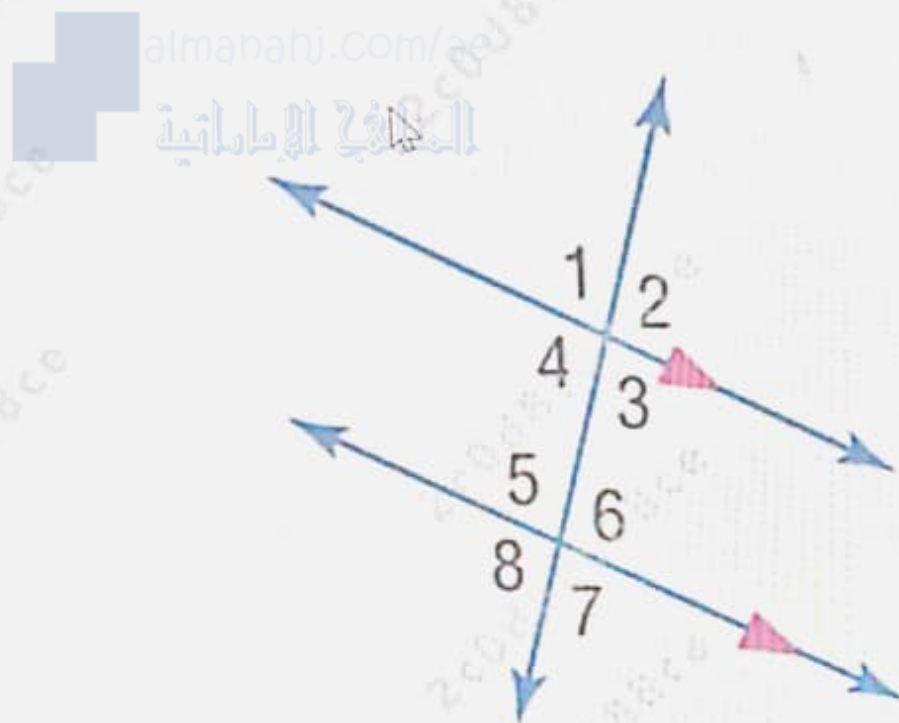
إثباتات والمستقيمات المتوازية

diagram below to find

$$m\angle 2 = 110^\circ$$

بالرجوع إلى الشكل أدناه أوجد  $m\angle 5$  إذا كان

$$m\angle 2 = 110^\circ$$



$m\angle 1 = 87^\circ$  and

جد  $m\angle 2$  إذا كان  $m\angle 1 = 87^\circ$  و  
 $m\angle JKL = 160^\circ$ .





$$m\angle 2 = 40^\circ$$



$$m\angle 2 = 73^\circ$$



$$m\angle 2 = 165^\circ$$

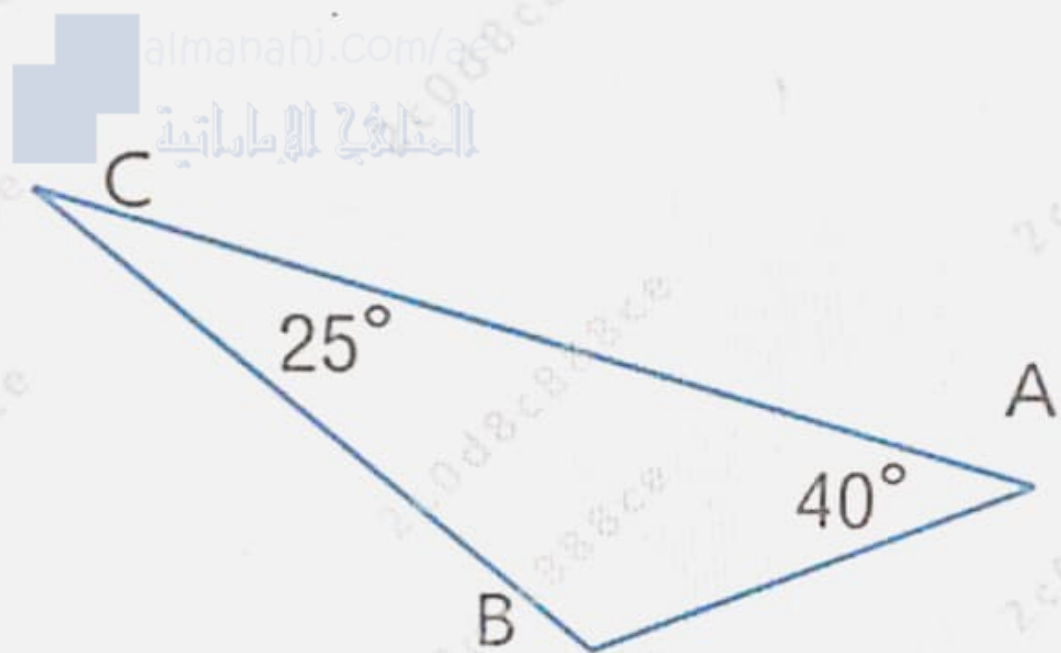


$$m\angle 2 = 87^\circ$$

يف المثلثات

C shown

صنف  $\triangle ABC$  الموضّح .





حاد

acute



قائم الزاوية

Right

almanahj.com/ae

المنهج الإماراتية

منفرج الزاوية

obtuse

متساوي الزوايا

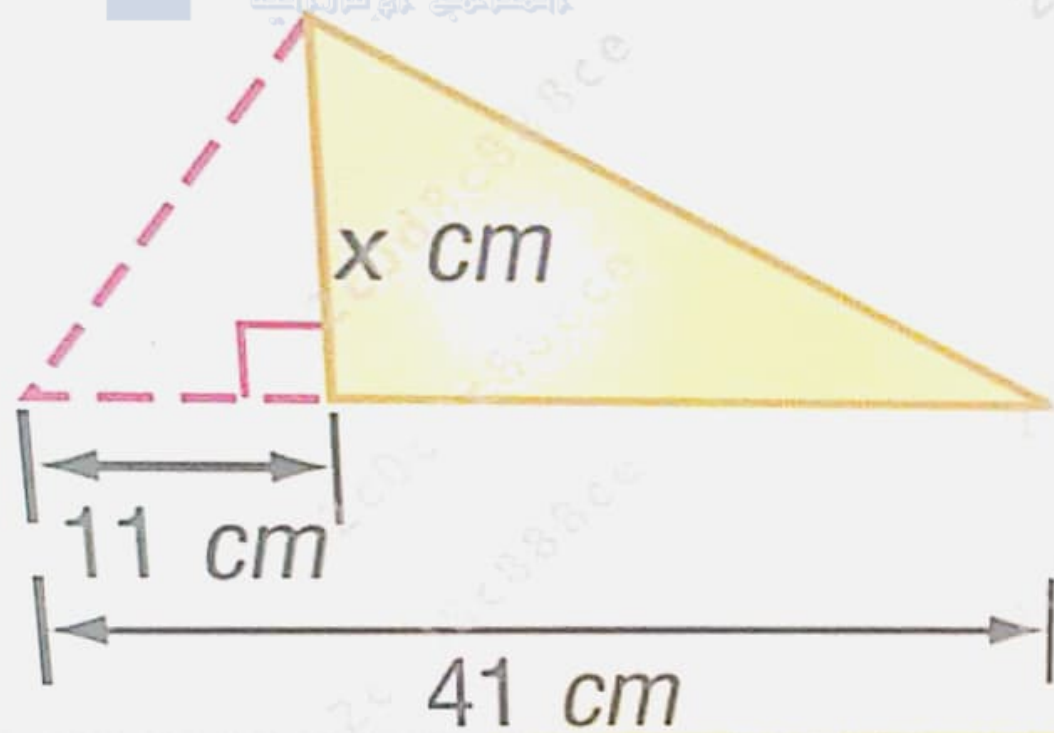
equiangular

shaded

$m^2$ .

جد ارتفاع المثلث المظلل إذا كانت

$$A = 165 \text{ cm}^2$$



**11 cm**



**30 cm**

**8 cm**

**10.5 cm**

almanahj.com/ae

المنهج الإلكتروني





25 - 20



-الفصل الدراسي الثالث- 2021-2022...



**SAA**



**ASA**

المنهج الإيماني



**SSS**



**SAS**



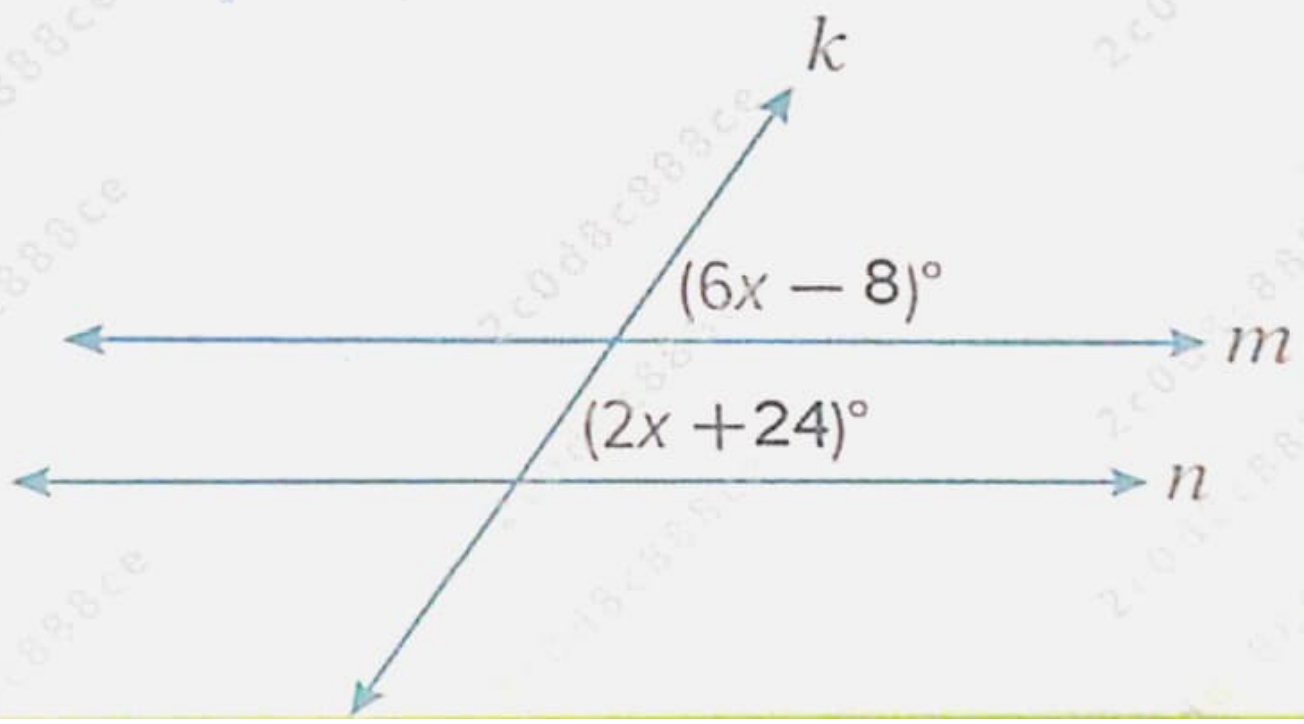
توازي

of  $x$  so that  $m \parallel n$

جد قيمة  $x$  حيث أن  $m \parallel n$

almanahj.com/ag

المنهج الإلكتروني





25 - 21



راسي الثالث - 2021-2022 ...



$$x = 40$$



$$x = 42$$



$$x = 8$$



$$x = 16$$

من نقطة الى مستقيم

represents

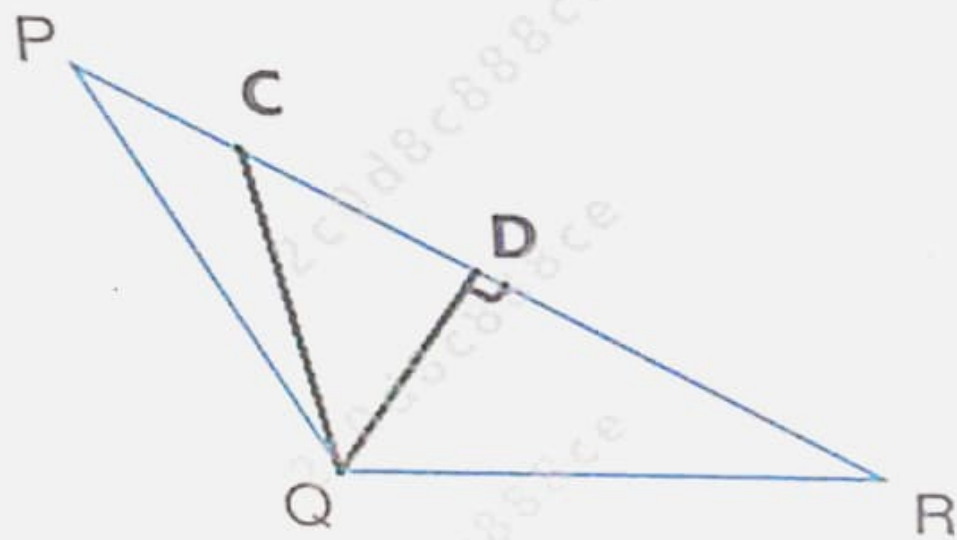
from  $Q$  to

جد القطعة المستقيمة التي تمثل المسافة من

$Q$  إلى  $\overline{PR}$ .

almanahj.com/ae

المنهج الإلكتروني



QP

QC

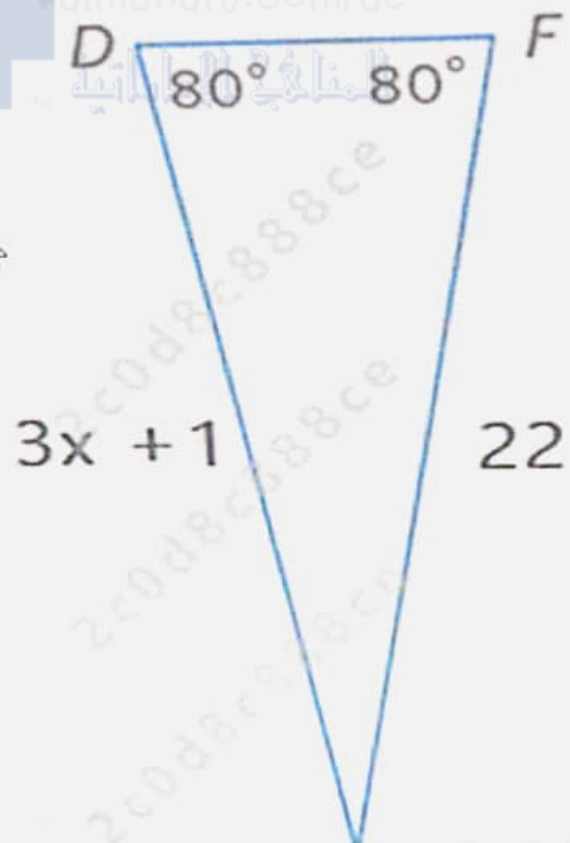
QR

QD

almanahj.com/ae

المنهج الإلكتروني

جـ .X



$$x = 7.7$$

almanahj.com/ae

المنهج الإلكتروني

$$x = 21$$

$$x = 22$$



$$x = 7$$



sects  $\angle XWZ$  .

nal information could

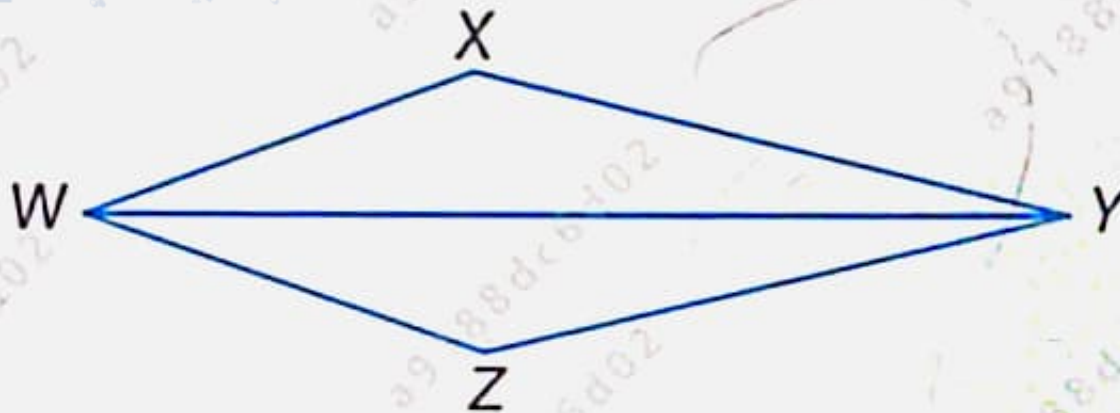
rove that

$\triangle XYW$ ?

المعطيات:  $\overline{WY}$  ينصف  $\angle XWZ$  .

ما المعلومة الإضافية التي يمكن استخدامها

لإثبات أن  $\triangle ZYW \cong \triangle XYW$  ؟



$= WY$





$$XW = WY$$



almanahj.com/ae

المنهج الإلكتروني

$$m \angle XYW = m \angle ZYW$$

$$XY = ZY$$

$$XY = WZ$$

Find the distance between the two parallel lines with the given equations.

$$y = -7$$

$$y = 6$$

جد المسافة بين المستقيمين المتوازيين باستخدام المعادلات المعطاة.

$$y = -7$$

$$y = 6$$

7

13



$$x = 2$$

.a



$$x = 10$$

.b



$$x = 5$$

.c



$$x = 1$$

.d

State the property that justifies the statement.

If  $m\angle 1 = m\angle 2$  and

$m\angle 2 = m\angle 3$ , then  $m\angle 1 = m\angle 3$ .

اذكر الخاصية التي تبرّر العبارة.

إذا كان  $m\angle 1 = m\angle 2$  ,  $m\angle 2 = m\angle 3$  ,

فإن  $m\angle 1 = m\angle 3$  .

التماثل

Symmetric

التعدي

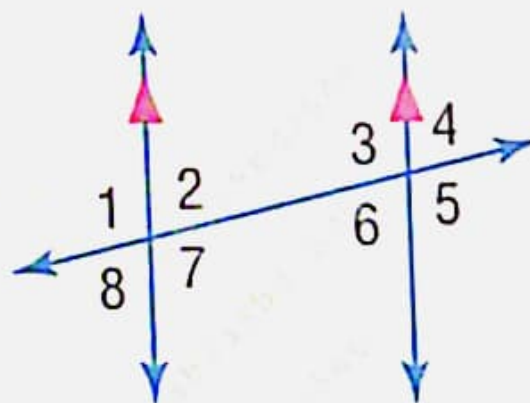
Transitive

a.

b.

Classify the relationship between  
 $\angle 1$  and  $\angle 5$

صنّف العلاقة بين  $\angle 1$  و  $\angle 5$



متناظرة

Corresponding

a

داخلية متبادلة

Alternate interior

b

داخلية متتالية

Consecutive interior

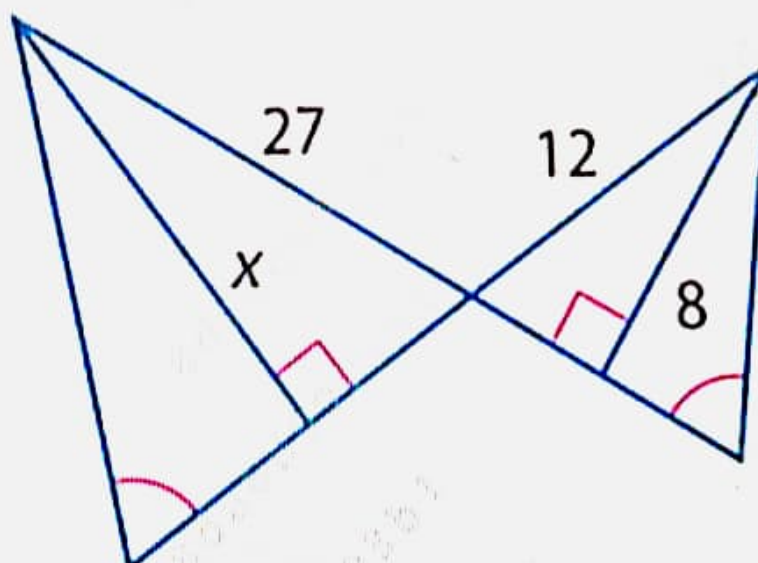
c

خارجية متبادلة

Alternate exterior

d

Find the value of  $x$  .





$$x = 12$$



$$x = 4$$



almanahj.com/ae

المنهج الإلكتروني



$$x = 18$$

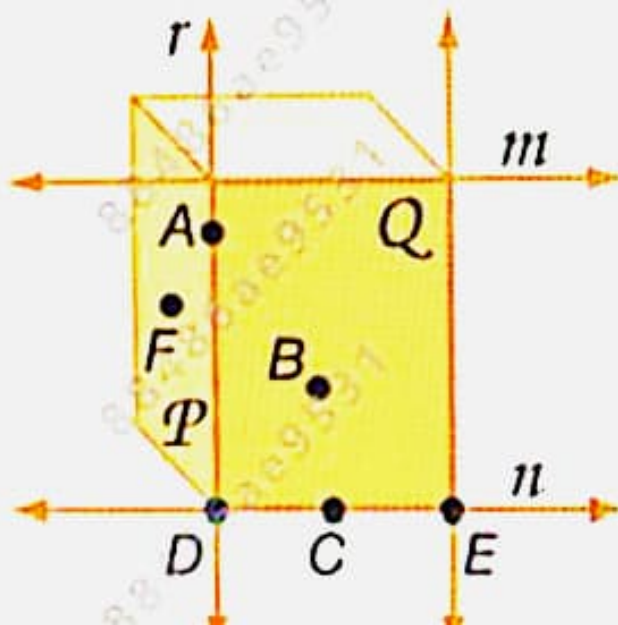


$$x = 8$$



re to state the  
n be used to show  
tatement is true.  
intersect in line  $r$ .

بالاعتماد على الشكل المرافق، اذكر الفرضية التي  
يمكن استخدامها لإثبات أن العبارة التالية صحيحة.  
يتقاطع المستويان  $P$  و  $Q$  في المستقيم  $r$ .



السؤال السابق

إذا تقاطع مستقيمان. فإن تقاطعهما يكون في نقطة واحدة فقط.

If two lines intersect, then their intersection is exactly one point.

إذا تقاطع مستويان، فإن تقاطعهما يكون في صورة مستقيم.

If two planes intersect, then their intersection is a line.

يحتوي المستوى على ثلاث نقاط على الأقل ليست على استقامة واحدة.

A plane contains at least three noncollinear points.

يحتوي المستقيم على نقطتين على الأقل.

A line contains at least two points.