

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية



## أسئلة الامتحان الإعادة الإلكتروني منهج بريدج

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

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 20:03:59 2024-07-07

## التواصل الاجتماعي بحسب الصف التاسع العام



اضغط هنا للحصول على جميع روابط "الصف التاسع العام"

## روابط مواد الصف التاسع العام على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

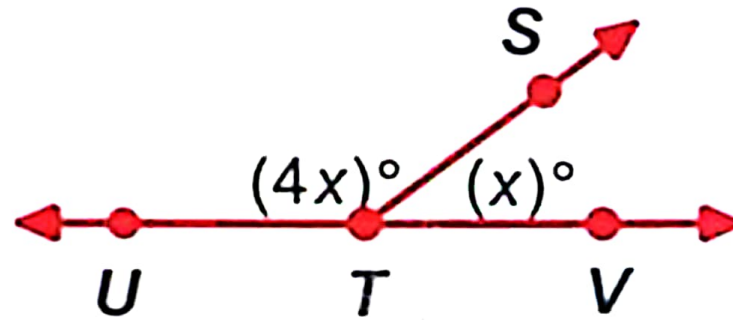
[التربية الاسلامية](#)

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

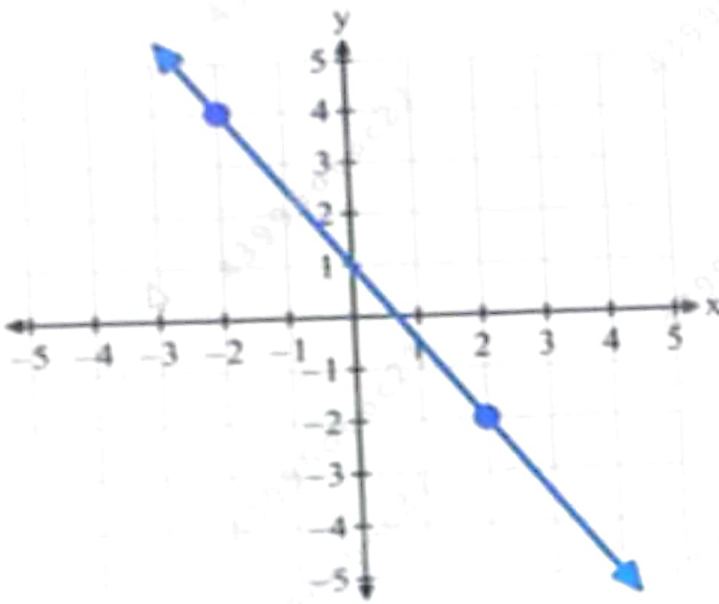
<a href="#">أسئلة الامتحان النهائي القسم الورقي منهج بريدج</a>	1
<a href="#">حل النموذج التدريبي للامتحان النهائي</a>	2
<a href="#">النموذج التدريبي للامتحان النهائي</a>	3
<a href="#">حل تجميعية أسئلة وفق الهيكل الوزاري منهج بريدج المسار العام</a>	4
<a href="#">تجميعية أسئلة وفق الهيكل الوزاري منهج بريدج المسار العام</a>	5

كتابة براهين تتضمن زوايا متكاملة وزوايا متتامة

أوجد  $m\angle STU$ .



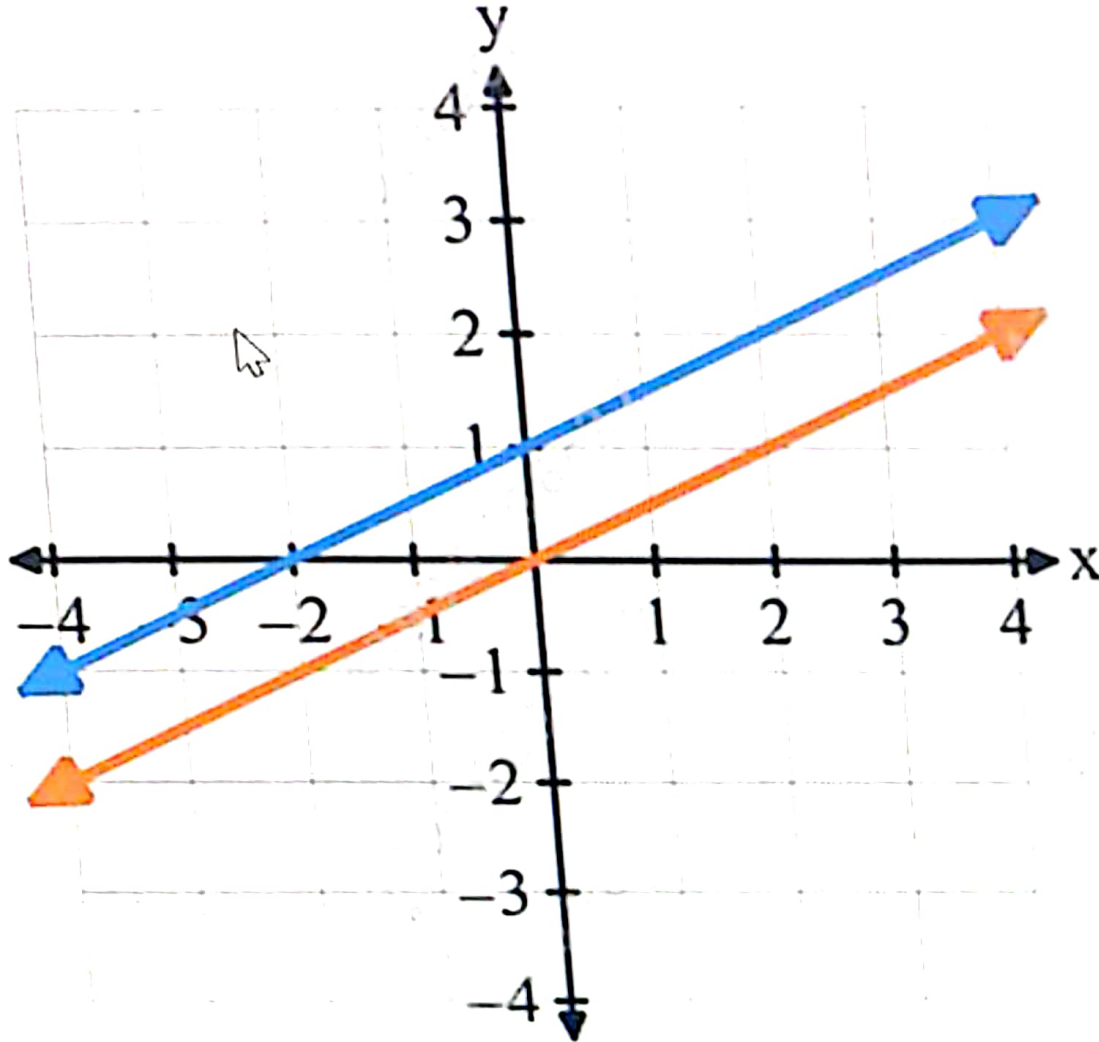
72°



أوجد ميل المستقيم.

استخدام الميل لتحديد الخطوط المستقيمة المتوازية والمتعامدة

حدّد العلاقة بين زوج المستقيمتين.





متعامدين



ليسا متعامدين ولا متوازيين



متطابقين



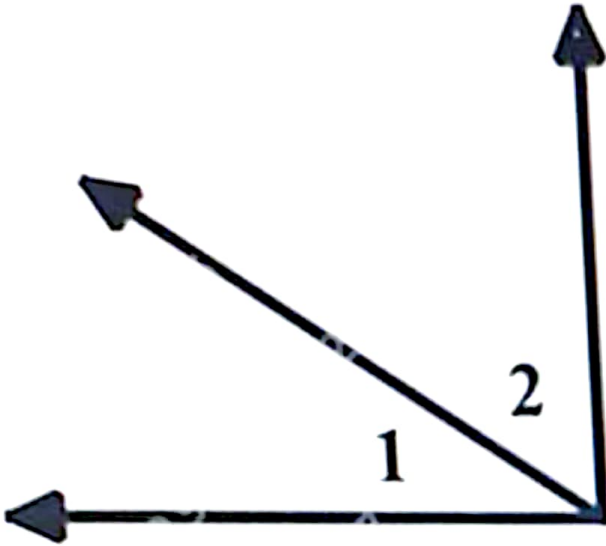
متوازيين



كتابة براهين تتضمن زوايا متكاملة وزوايا متتامة

إذا كانت  $m\angle 1$  و  $m\angle 2$  متتامتان.

أوجد  $x$  عندما  $m\angle 2 = 65^\circ$  و  $m\angle 1 = (5x)^\circ$ .





$x = 13$

$x = 20$

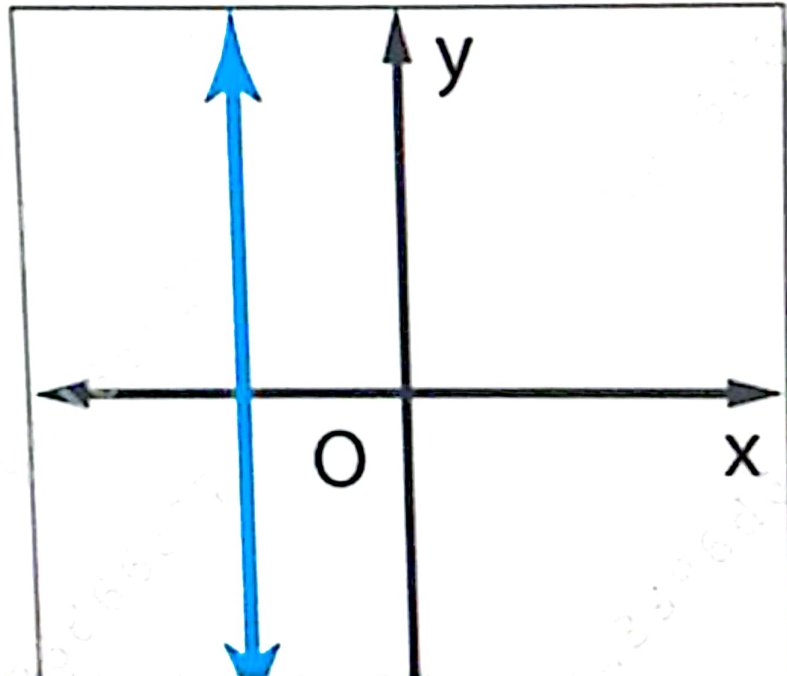
$x = 5$

$x = 25$



## تصنيف ميول الخطوط المستقيمة

اختر المستقيم الذي له ميل سالب.

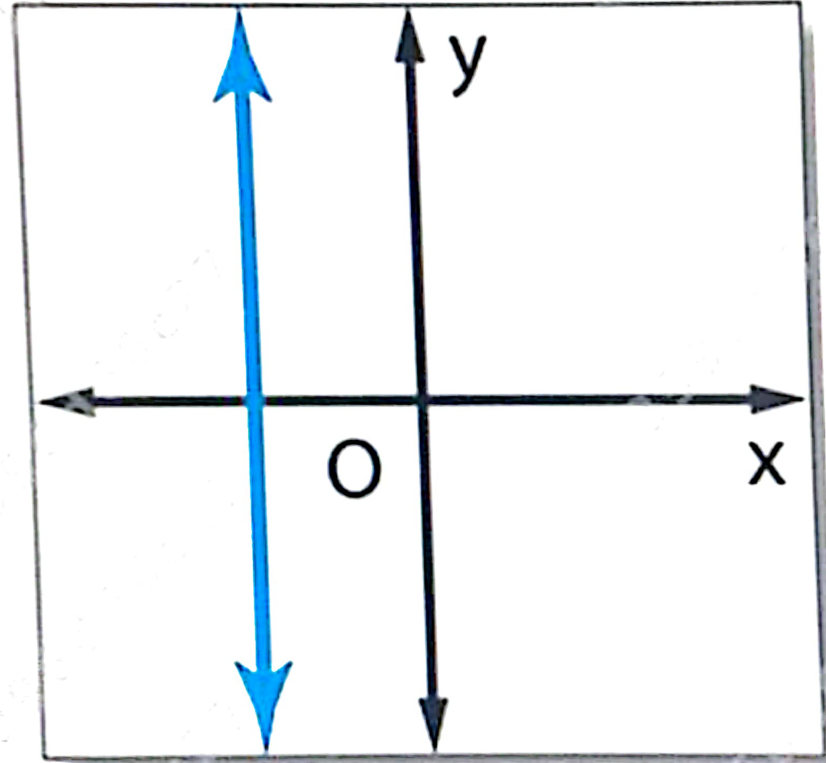


د/د

.a

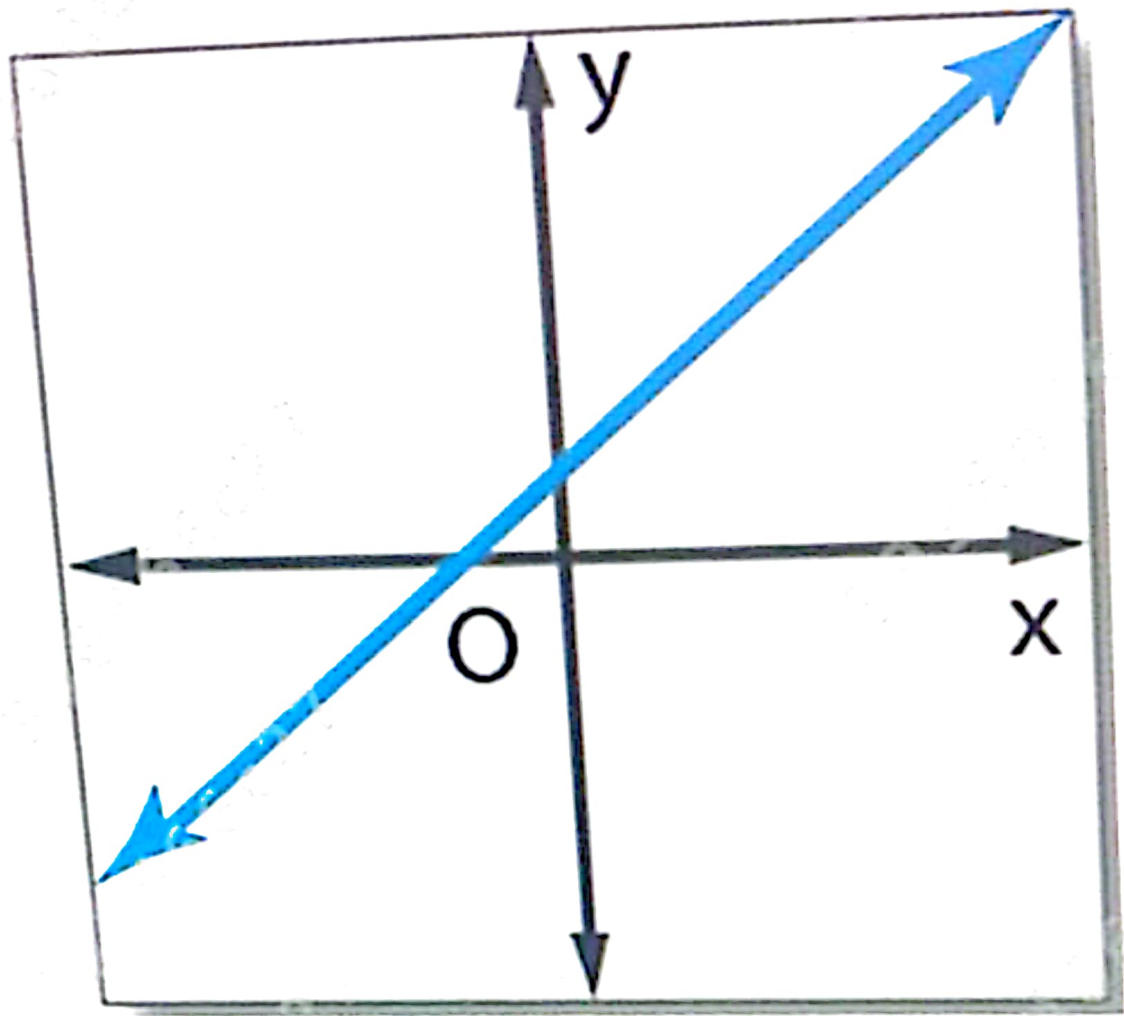


اختر المستقيم الذي له ميل سالب.

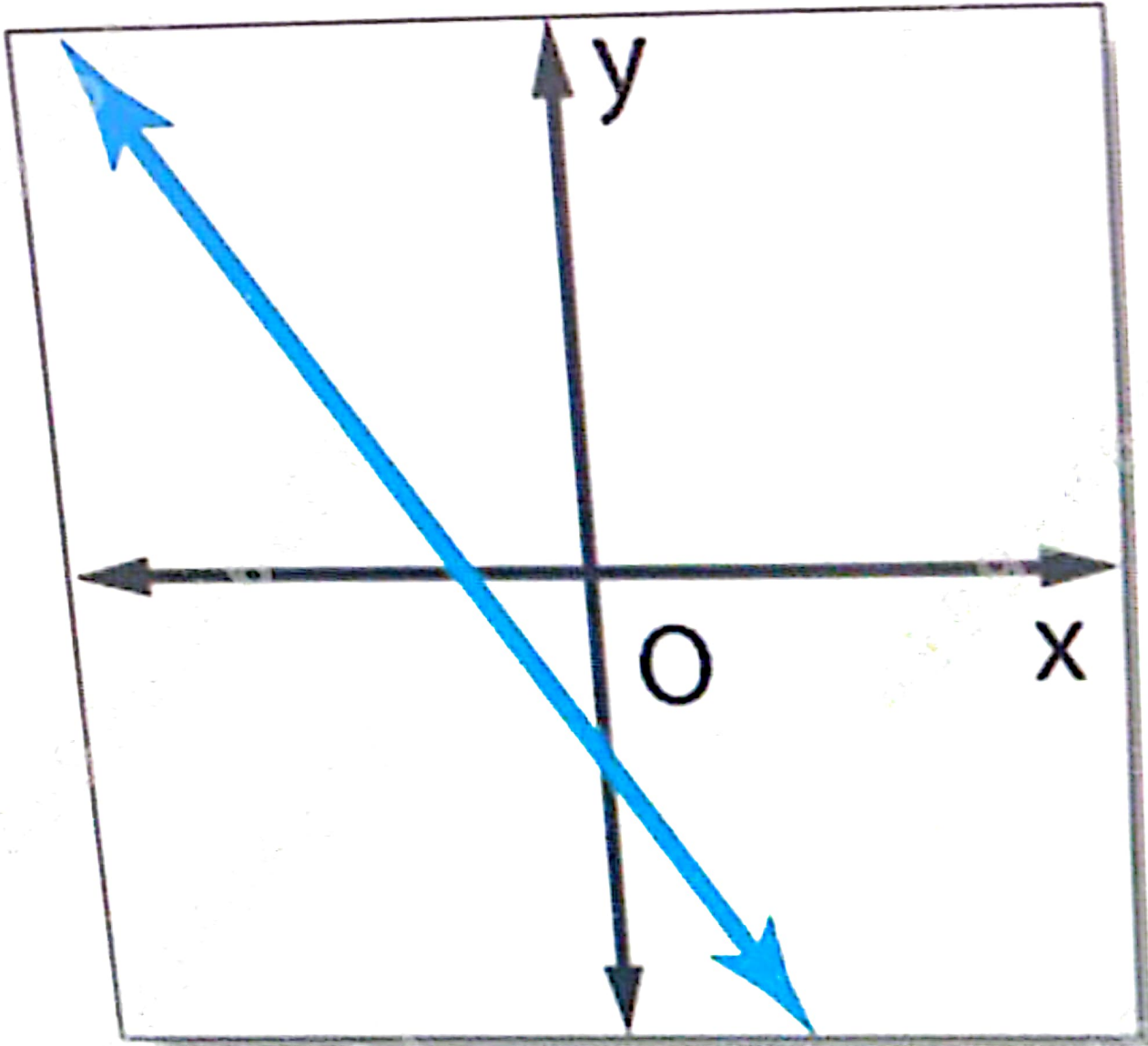


.a

د/د



.b

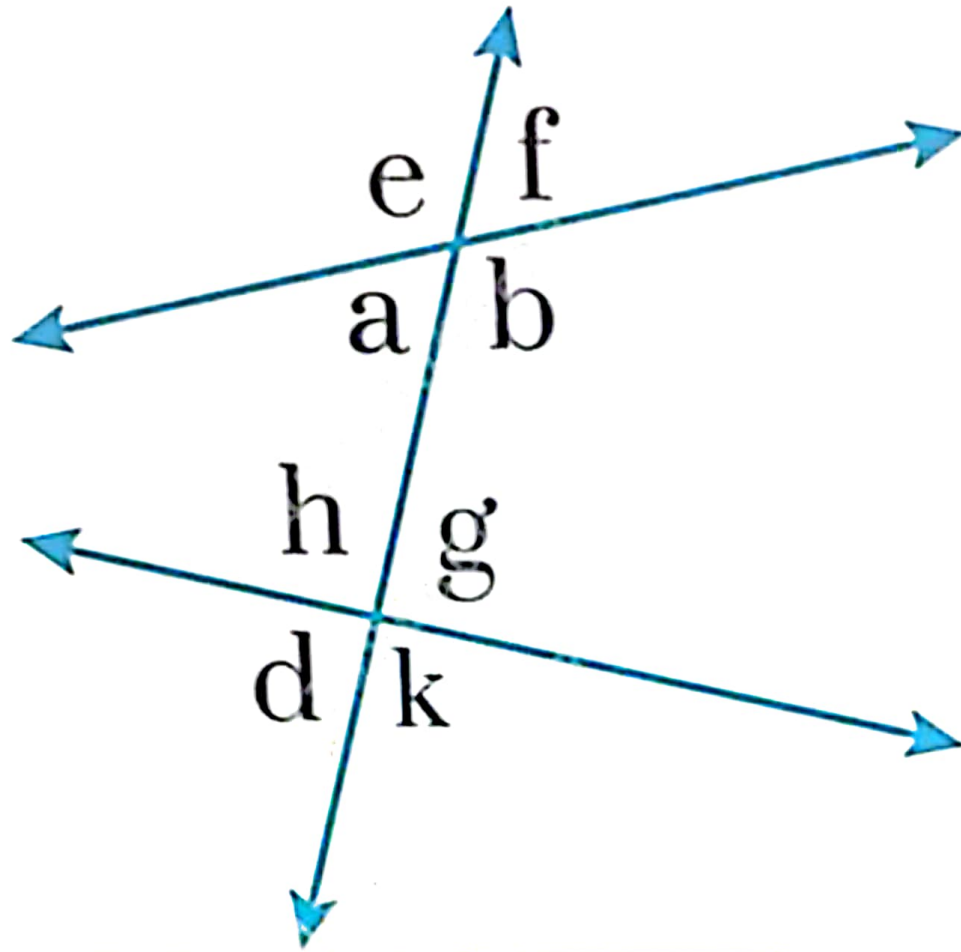


.c



عبيّن أزواج الزوايا المكونة من مستقيمين متوازيين يقطعهما أكثر من قاطع

صنّف العلاقة بين  $\angle a$  و  $\angle d$ .



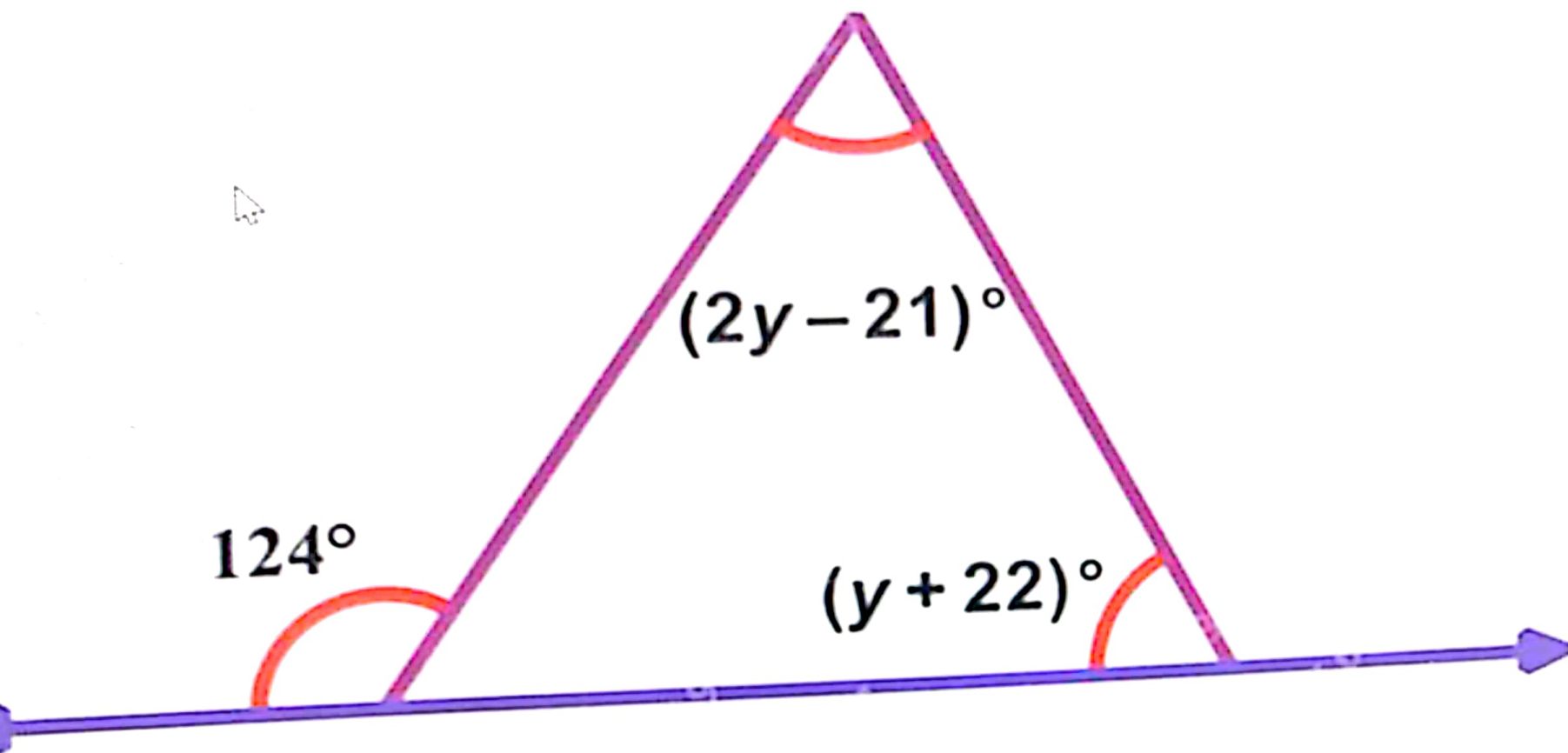
زاويتان متكاملتان

زاويا خارجية متبادلة

زاويا متناظرة

زاويا داخلية متبادلة

أوجد  $y$ .





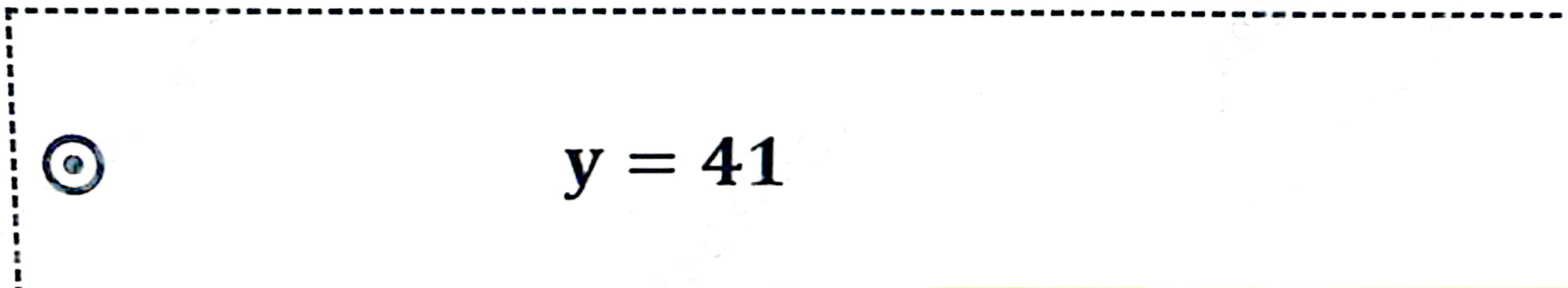
$$y = 24$$



$$y = 45$$

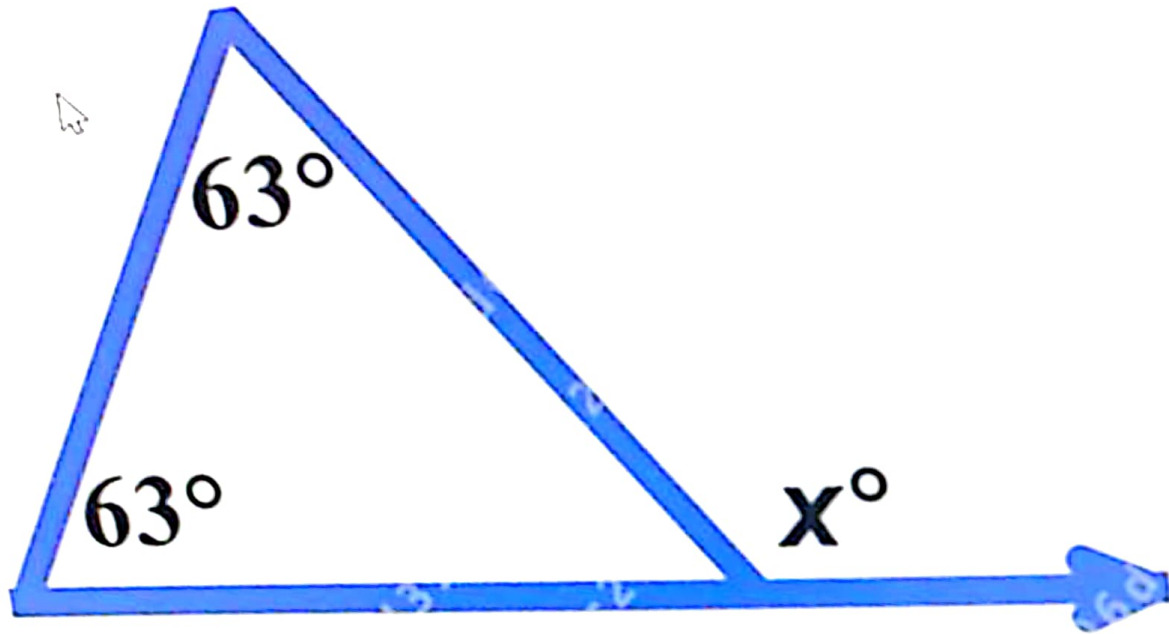


$$y = 43$$



$$y = 41$$

أوجد  $x$ .







$x = 126$

$x = 117$

$x = 63$

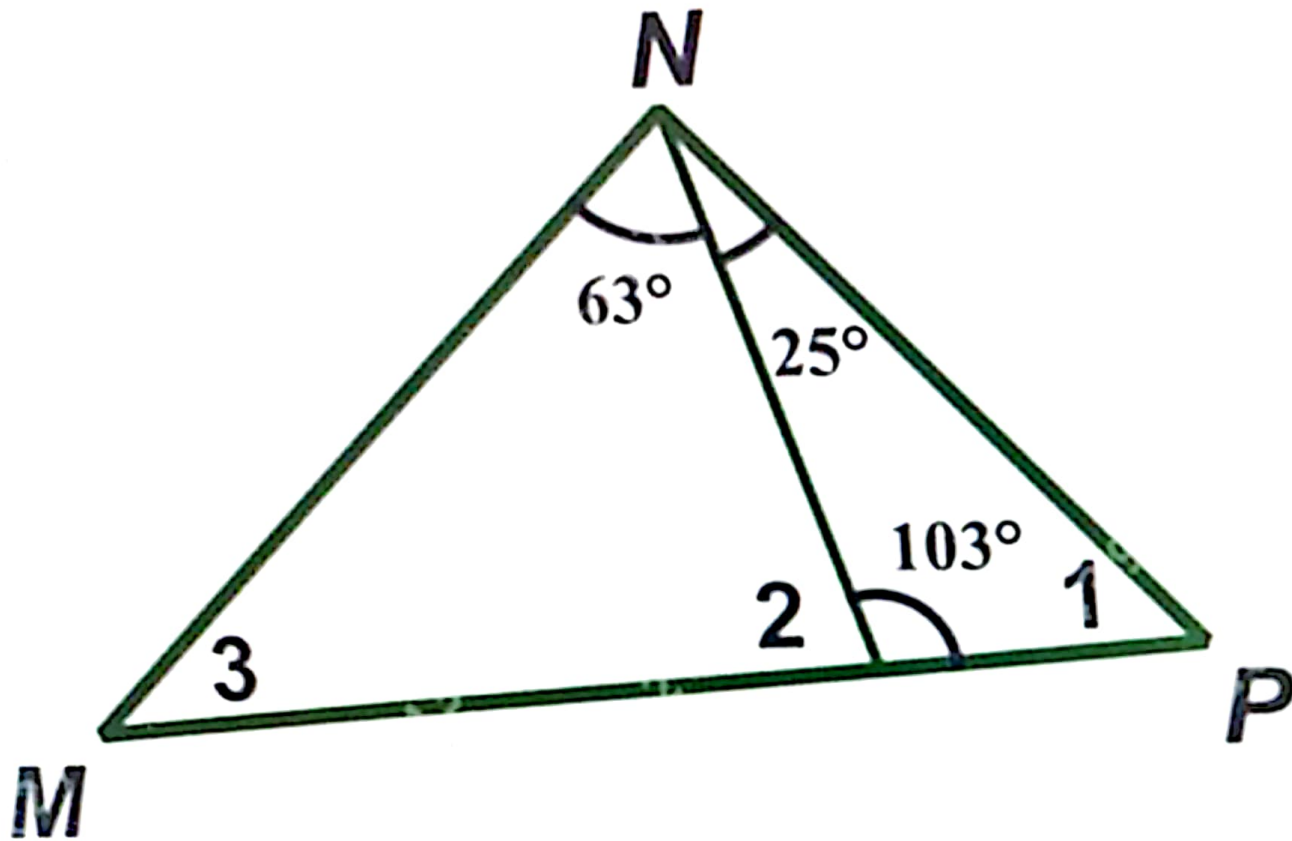
$x = 54$





المثلث المثلث

أوجد  $m\angle 2$ .





$$m\angle 2 = 77^\circ$$

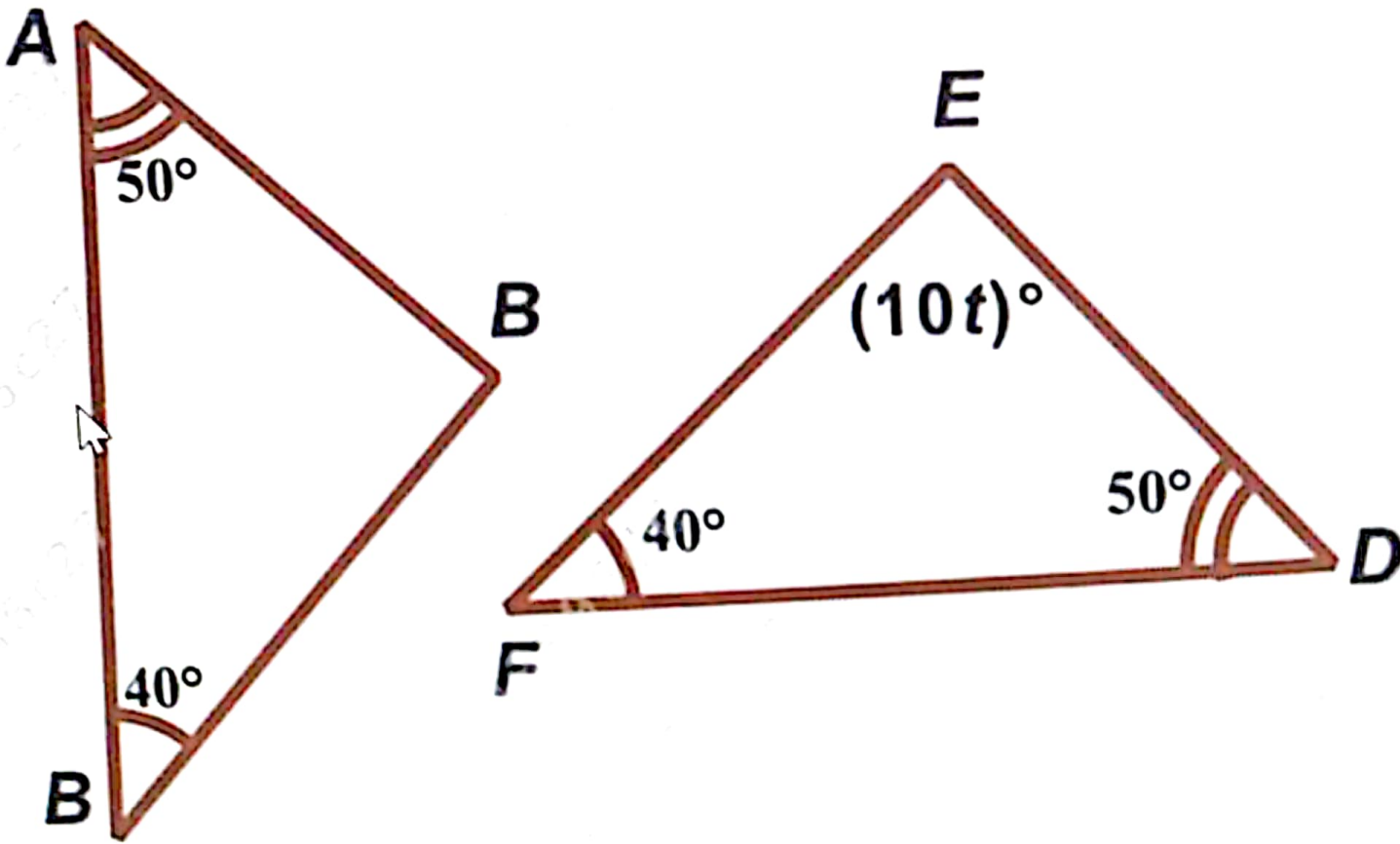
$$m\angle 2 = 88^\circ$$

$$m\angle 2 = 117^\circ$$

$$m\angle 2 = 83^\circ$$

سابق المسائل باستخدام تعريف التطابق

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

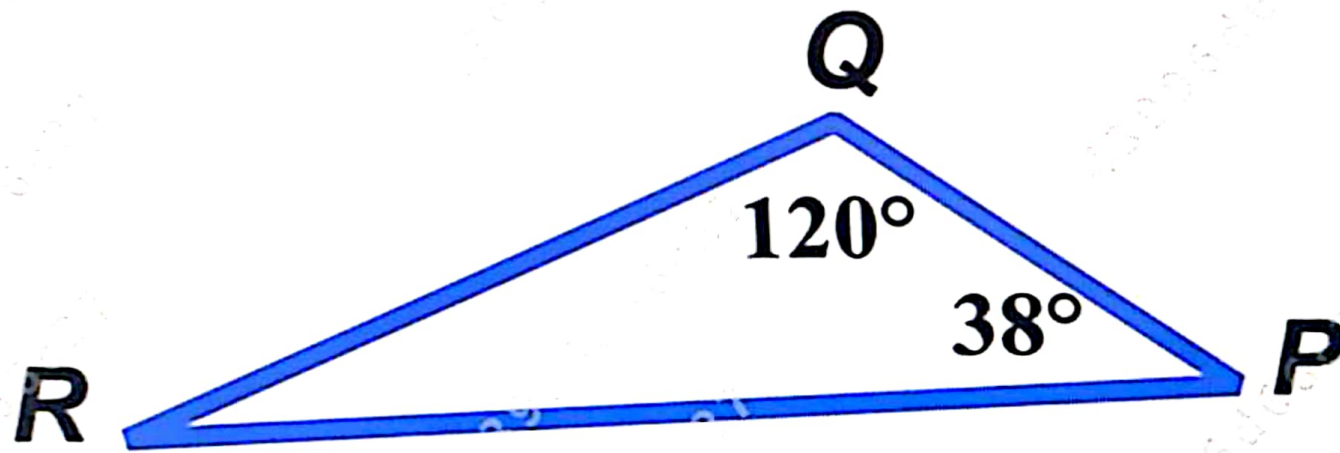


$$x = \frac{60}{7}, y = \frac{3}{2}$$

$$x = \frac{30}{7}, y = \frac{5}{2}$$

$$x = 4, y = \frac{5}{2}$$

$$x = 4, y = \frac{3}{2}$$



أوجد  $m\angle QRP$ .

$$m\angle ORP = 70^\circ$$

$$m\angle QRP = 70^\circ$$

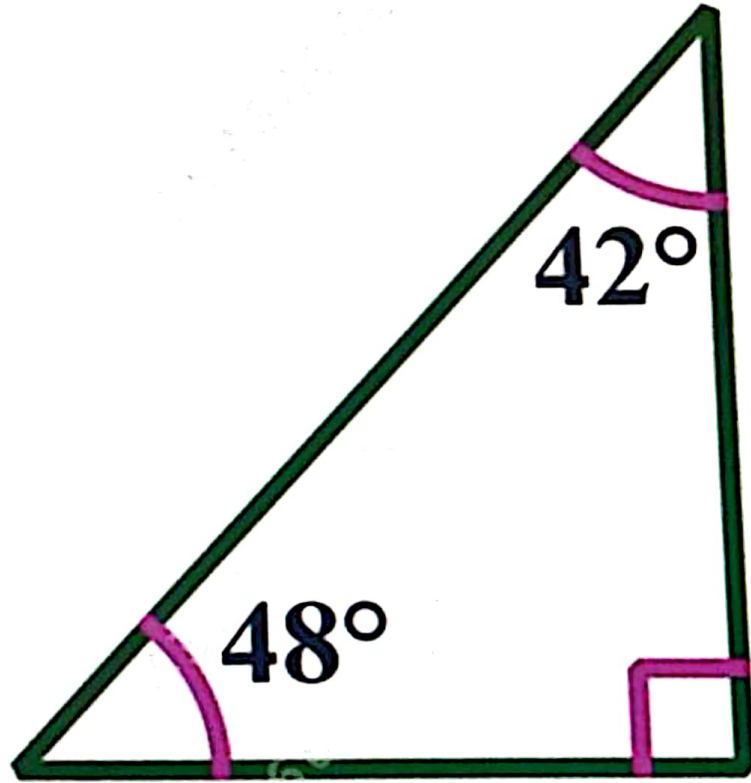
$$m\angle QRP = 22^\circ$$

$$m\angle QRP = 48^\circ$$

$$m\angle QRP = 82^\circ$$

صنيف المثلثات حسب قياسات الزوايا

صنّف المثلث حسب زواياه.





مثث حاد الزوايا

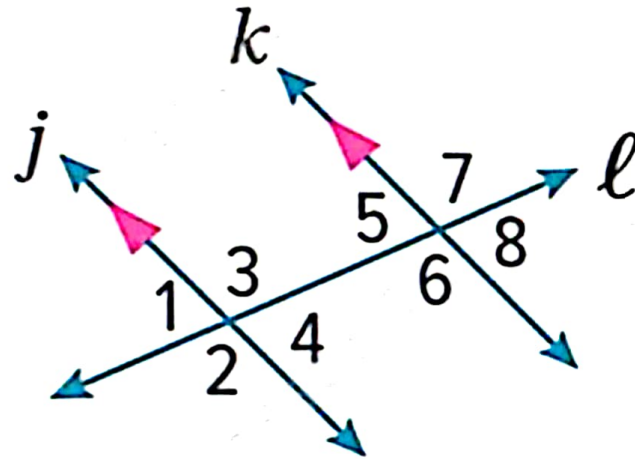
مثث منفرج الزاوية

مثث قائم الزاوية

مثث متساوي الزوايا

بدم الجبر لإيجاد قياسات الزوايا

أوجد  $y$  إذا كان  $m\angle 3 = 110^\circ$  و  $m\angle 8 = (6y + 12)^\circ$ .



○

9.6

○

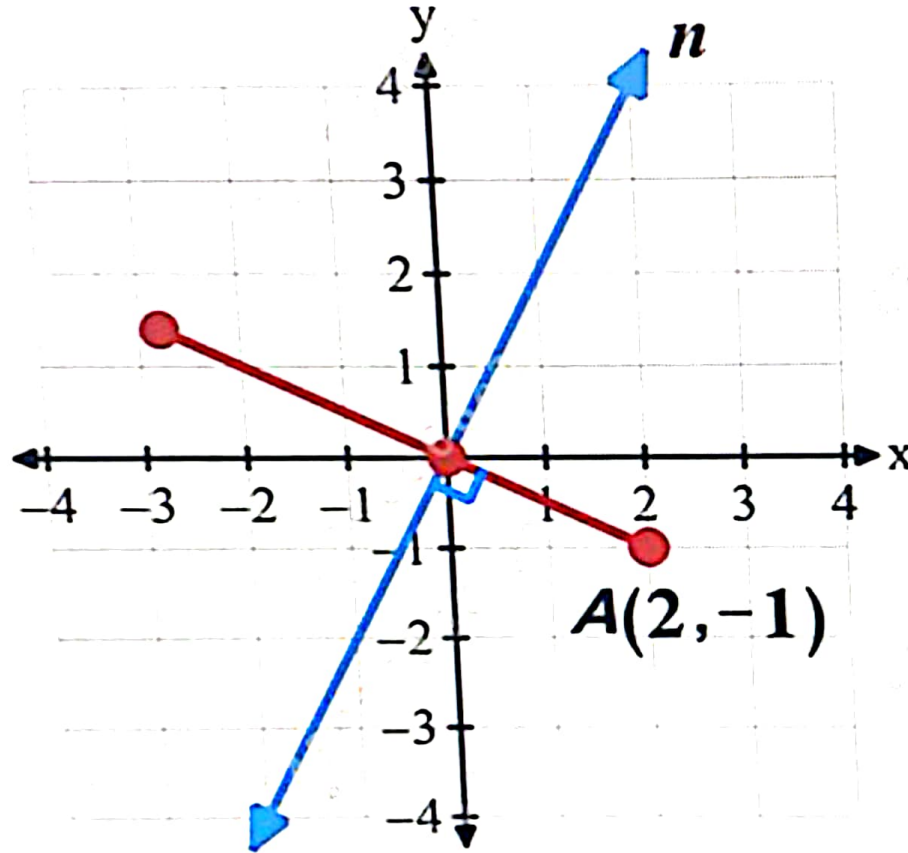
11

○

10



أوجد المسافة بين المستقيم  $n$  والنقطة  $A$ .





4



2

$\sqrt{10}$

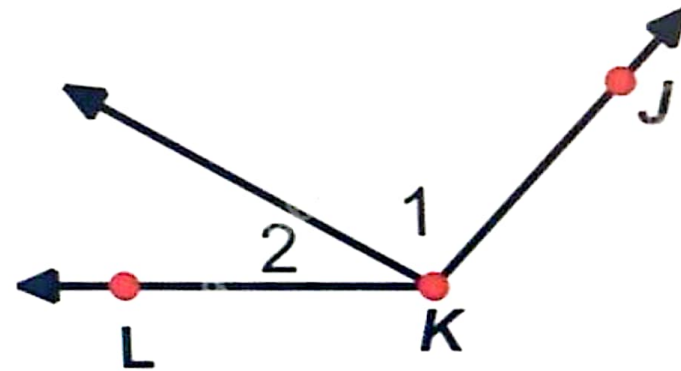


$\sqrt{5}$



خدام مسلمة جمع الزوايا

إذا كان  $m\angle JKL = 130^\circ$  ،  $m\angle 1 = (10x)^\circ$  و  $m\angle 2 = (3x)^\circ$  .  
أوجد  $m\angle 2$  .



100°

**100°**

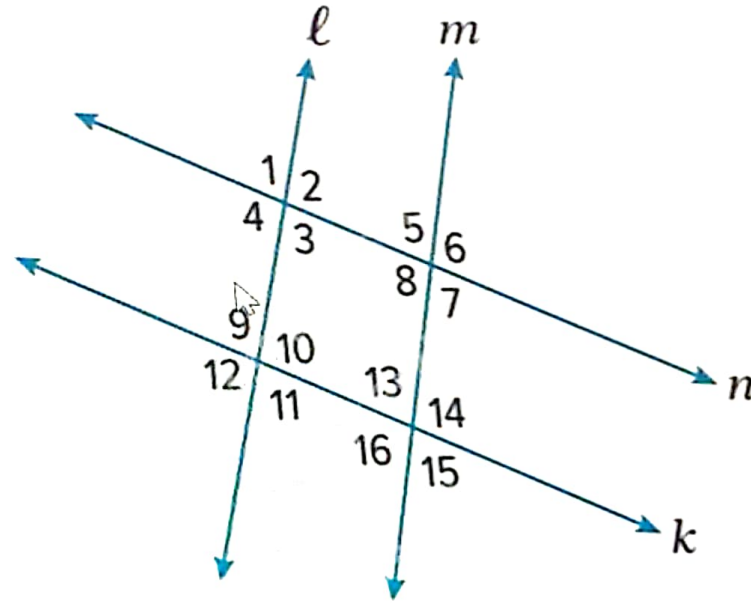
**30°**

**10°**

**130°**

التعرف على أزواج الزوايا التي تتكون مع المستقيمت المتوازية

إذا كان  $\angle 8 \cong \angle 14$ ، حدد أي المستقيمت متوازية.





صنيف المستقيمات إلى متوازية، متعامدة، أو غير ذلك

ما ميل المستقيم العمودي على  $y = -\frac{1}{7}x + 5$ ؟



-7



7

$\frac{1}{7}$

$-\frac{1}{7}$



تصنيف المستقيمات عن طريق مقارنة معادلات المستقيمات

اختر المستقيم الموازي لـ  $y = -5x$ .

$$y = -5x + \frac{1}{5}$$

$$v = -5$$

a.

b.



$$y = -5x + \frac{1}{5}$$



$$y = -5$$



$$y = \frac{1}{5}$$



$$y = \frac{1}{5}x + \frac{1}{5}$$



استخدام علم الجبر لكتابة براهين من عمودين

اذكر الخاصية التي تبرر العبارة:

إذا كان  $\frac{z}{3} = 12$ ، فإن  $z = 36$ .

خاصية الجمع

خاصية القسمة

a.

b.

مسائل عن طريق كتابتها كمعادلات

تبلغ تكلفة عرض الهاتف الخاصة بـ **AED 110** شهرياً نظير إجراء مكالمات غير محدودة بالإضافة إلى مبلغ **AED 350** لكل جيجا بايت من البيانات.  
اكتب معادلة تمثل تكلفة العرض الشهري  $y$  إذا استهلك عدد  $x$  من الجيجابايت.

$$y = 110x + 350$$

$$y = 350x + 110$$

$y = 110x + 350$

$y = 350x + 110$

$y = \frac{110}{350}x + 350$

$y = \frac{350}{11}x + 110$

أي خاصية أو مسلّمة تنطبق على العبارة؟  
إذا كان  $\overline{AB} \cong \overline{CD}$ ، و  $\overline{CD} \cong \overline{EF}$ ، فإن  $\overline{AB} \cong \overline{EF}$ .

خاصية الانعكاس في التطابق

مسلّمة جمع القطع المستقيمة



○ خاصية الانعكاس في التطابق

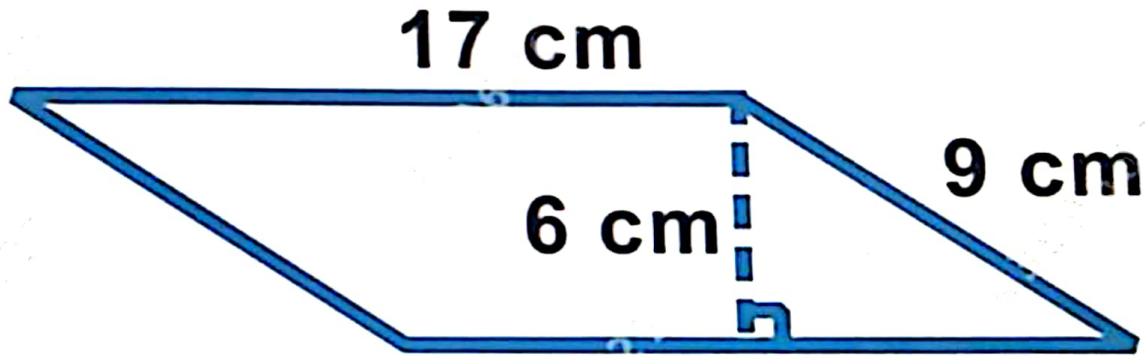
○ مسلّمة جمع القطع المستقيمة

○ خاصية نقطة المنتصف

○ خاصية التعدي في التطابق

حيط ومساحة متوازي الأضلاع

أوجد مساحة متوازي الأضلاع.



$102 \text{ cm}^2$

52 cm



- 102 cm<sup>2</sup>
- 52 cm
- 32 cm
- 153 cm<sup>2</sup>