

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية



\*للحصول على أوراق عمل لجميع الصفوف وجميع المواد اضغط هنا

<https://almanahj.com/ae>

\* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف التاسع العام اضغط هنا

<https://almanahj.com/ae/9>

\* للحصول على جميع أوراق الصف التاسع العام في مادة رياضيات ولجميع الفصول, اضغط هنا

<https://almanahj.com/ae/9math>

\* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف التاسع العام في مادة رياضيات الخاصة بـ الفصل الثالث اضغط هنا

<https://almanahj.com/ae/9math3>

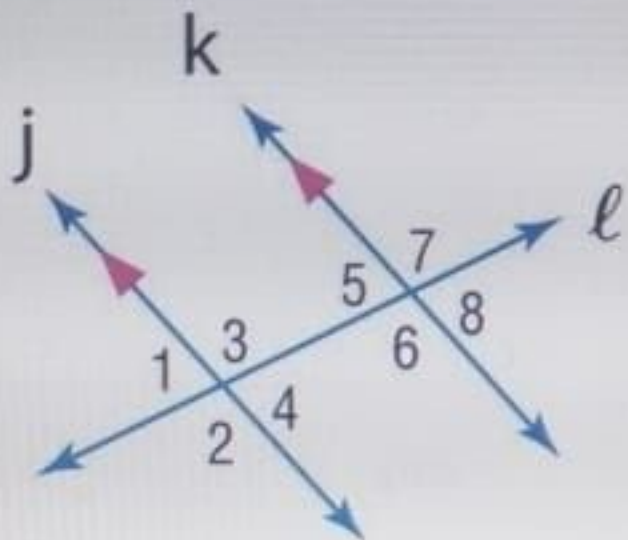
\* لتحميل كتب جميع المواد في جميع الفصول للـ الصف التاسع العام اضغط هنا

<https://almanahj.com/ae/grade9>

للتحدث إلى بوت المناهج على تلغرام: اضغط هنا

[https://t.me/almanahj\\_bot](https://t.me/almanahj_bot)

في الشكل المرفق:  $m\angle 6 = 110$ . اوجد  $m\angle 2$ .

 $180^\circ$  a $55^\circ$  b $110^\circ$  c $70^\circ$  d

اكتب معادلة بصيغة الميل والمقطع للمستقيم الذي ميله يساوي  $\frac{1}{2}$  والمقطع من المحور  $y$  يساوي  $-1$ .

$$y = \frac{1}{2}x + 1$$
 a

$$y = x + \frac{1}{2}$$
 b

$$y = -x + \frac{1}{2}$$
 c

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

معادله مستقيم بنقطه وميل

اكتب معادلة بصيغة النقطة والميل للمستقيم الذي ميله يساوي 5 ويمر بالنقطة  $(2, -1)$ .

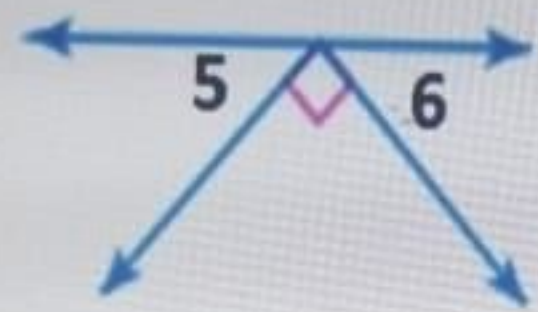
$y - 2 = 5(x - 1)$  a

$y + 2 = 5(x - 1)$  b

$y + 1 = 5(x - 2)$  c

$y + 1 = 5(x + 2)$  d





أوجد قياس  $\angle 5$  إذا كان  $m\angle 5 = m\angle 6$ .

- $m\angle 5 = 60^\circ$  .a
- $m\angle 5 = 90^\circ$  .b
- $m\angle 5 = 180^\circ$  .c
- $m\angle 5 = 45^\circ$  .d

## المستقيمات والنقاط

حدد ما إذا كانت العبارة (يمر مستقيم واحد فقط بالنقطتين A و B) صحيحة دائماً، أم أحياناً، أم غير صحيحة على الإطلاق.



a. صحيحة دائماً



b. صحيحة أحياناً



c. غير صحيحة على الإطلاق



d. لا يمكن لتحديد



## خواص الأعداد الحقيقية

انكر الخاصية التي تبرر العبارة:

إذا كان  $a = b$  و  $b = c$ ، فإن  $a = c$ .

a. التماثل

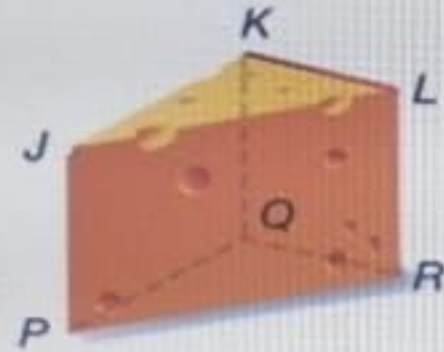
b. التعدي

c. الانعكاس

d. التعويض

## المستويات المتوازية

حدد مستوى يوازي المستوى PQR.

KLR <sub>a</sub>JKL <sub>b</sub>JPQ <sub>c</sub>

JKP

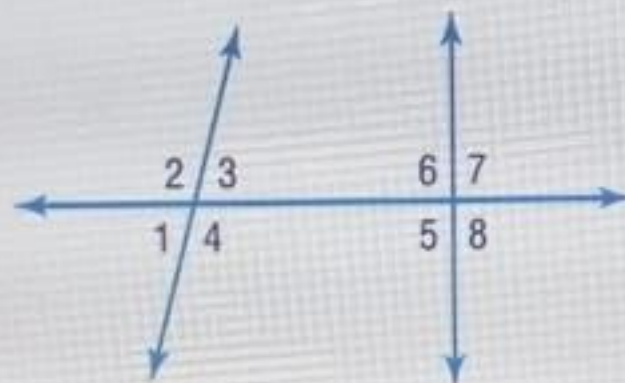


## ميل المستقيم

حدد ميل المستقيم الذي يمر بالنقطتين  $P(-3, -5)$  و  $Q(-1, -3)$ .

- $-\frac{1}{2}$  a
- $-1$  b
- $\frac{1}{2}$  c
- $1$  d

## العلاقة بين الزوايا

صنف العلاقة بين  $\angle 4$  و  $\angle 5$ .

زاويتان داخليتان متتاميتان

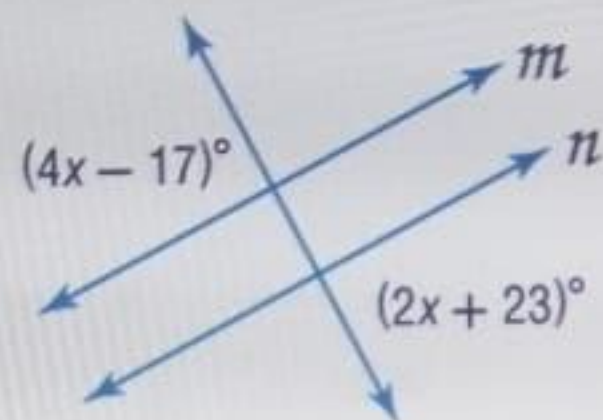
a

زاويتان خارجيتان متبادلتان

b

زاويتان داخليتان متبادلتان

c



$x = 20$

a



$x = 40$

b



$x = 29$

c



$x = 3$

d