

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 الحادي عشر العام اضغط هنا

<https://almanahj.com/ae/11>

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

<https://almanahj.com/ae/11math>

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

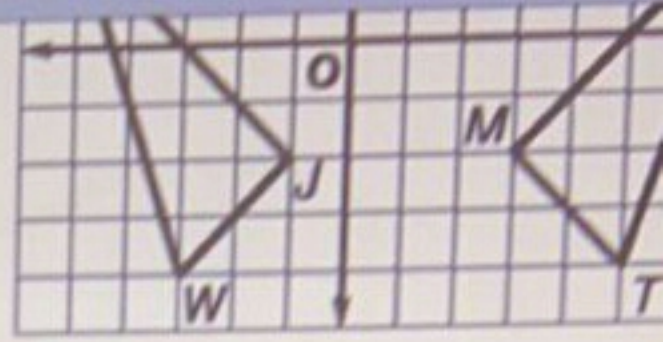
<https://almanahj.com/ae/11math3>

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

<https://almanahj.com/ae/grade11>

للتحدث إلى بوت المناهج على تلغرام: اضغط هنا

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



a.  $x = 3$

b.  $y = 1$

c.  $x = 0$

$x = 1$

Hind scans a 4 cm picture into her computer. She stretches length to 10 cm. Find the scale factor she used.

2

 $\frac{2}{5}$ 

a.

6

b.

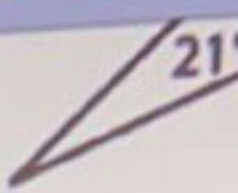
5

 $\frac{5}{2}$ 

c.

2

d.



a

$$\tan 21^\circ = \frac{8}{x}$$

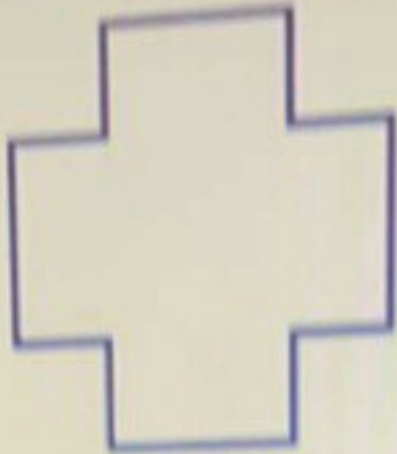
b

$$\sin 21^\circ = \frac{8}{x}$$

c

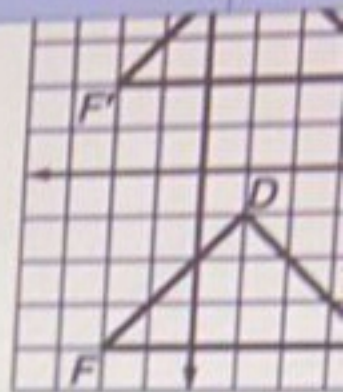
$$\tan 21^\circ = \frac{x}{8}$$

$$\sin 21^\circ = \frac{x}{8}$$



b





a reflection

b translation

c dilation

rotation

Rotations in the coordinate plane

The line segment  $\overline{CD}$  with endpoints  $C(5, -7)$  and  $D(-3, 9)$  is rotated  $270^\circ$  about the origin to obtain  $\overline{C'D'}$ . What are the coordinates of  $D'$ ?

- a.  $D'(9, 3)$
- b.  $D'(9, -3)$
- c.  $D'(-3, -9)$
- d.  $D'(3, -9)$



## Reflections in the coordinate plane Ex1\_V1

Which of the following is the reflection of the point  $L(-2, -9)$  in the  $y$ -axis?

a.  $L(2, 9)$

b.  $L(-9, -2)$

c.  $L(9, -2)$

d.  $L(2, -9)$





a.  $\frac{5\pi}{4}$

b.  $\frac{\pi}{4}$

c.  $\frac{\pi}{2}$

d.  $\frac{3\pi}{4}$

90%



a  $\frac{75\pi}{7}$  cm

b  $\frac{15\pi}{14}$  cm

c  $\frac{15\pi}{7}$  cm

$75\pi$

90%



Convert between degree measures and radian measures Ex1\_V1

Rewrite  $\frac{5\pi}{6}$  radians in degree measure.

a.  $300^\circ$

b.  $75^\circ$

c.  $2.6^\circ$

d.  $150^\circ$