

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية



الملف أسئلة الامتحان النهائي الالكتروني ريفيل

[موقع المناهج](#) ← [المناهج الإماراتية](#) ← [الصف الثامن](#) ← [رياضيات](#) ← [الفصل الثالث](#)

روابط مواقع التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثامن



روابط مواد الصف الثامن على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

المزيد من الملفات بحسب الصف الثامن والمادة رياضيات في الفصل الثالث

[أسئلة الامتحان النهائي الالكتروني بريدج](#)

1

[أسئلة الامتحان النهائي الورقي بريدج](#)

2

[حل أسئلة الاختبار التحريبي نخبة](#)

3

[حل أسئلة الاختبار التحريبي](#)

4

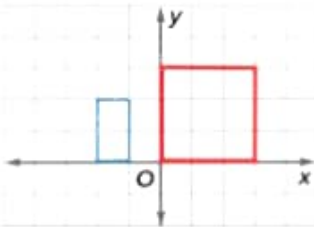
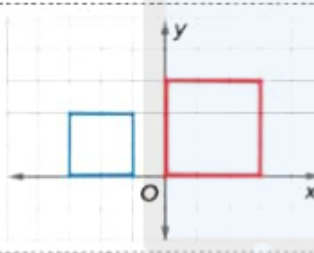
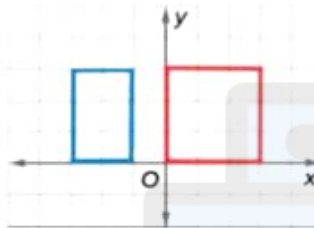
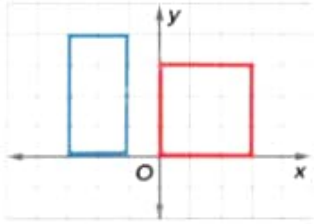
[حل أسئلة الاختبار التحريبي ريفيل](#)

5

P1: Determine if two figures are similar.

Determine the two similar shapes.

حدّد الشكلان المشابهان.



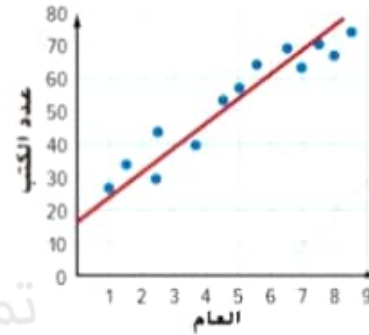
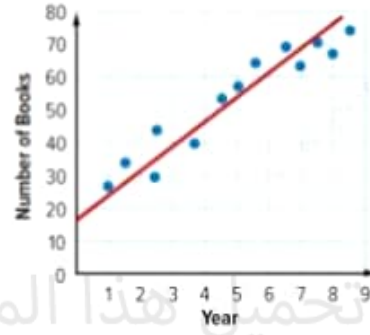
تم تحميل هذا الملف من
موقع المناهج الإماراتية

alManahj.com/ae

P1: Use a scatter plot to predict values that are not present in the original data set

Refer to the scatter plot of the number of books donated over the years. Use the line of best fit to make a conjecture about the number of books donated in the second year.

ارجع إلى مخطط انتشار بيانات عدد الكتب المتبرع بها بمرور الأعوام. استخدم المعادلة الأفضل تمثيلاً لتخمين عدد الكتب المتبرع بها في العام الثاني.



تم تحميل هذا الملف من
موقع المناهج الإماراتية

alManahj.com/ae

a. 70

b. 40

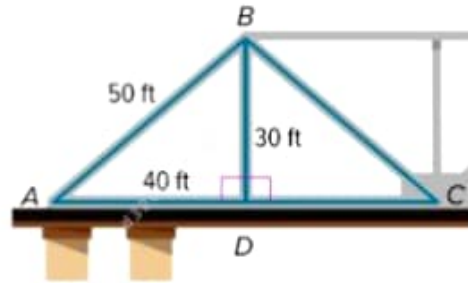
c. 55

d. 32

P1: Use the properties of rotations, reflections, and translations to find missing measures.

A bridge has the dimensions shown in the figure. If the triangles are congruent, what is the length of \overline{BC} ?

جسر له الأبعاد الموضحة في الشكل. إذا كانت المثلثات متطابقة، فما طول \overline{BC} ؟



a. 40 ft

b. 50 ft

c. 30 ft

d. 60 ft

تم تحميل هذا الملف من

موقع المناهج الإماراتية

alManahj.com/ae

P1: Use the equation for a line that closely fits the data to predict values

If the equation for the line of fit for the kilometers that Nasser ran y for any number of days x is $y = 3x + 1$.

Use the equation to make a conjecture about the number of kilometers Nasser ran after two days.

إذا كانت معادلة المستقيم الممثل لعدد الكيلومترات التي يركضها ناصر y لأي عدد من الأيام x هي $y = 3x + 1$.

استخدم المعادلة لتخمين عدد الكيلومترات التي سيركضها ناصر بعد يومين.

a. 22

b. 7

c. 15

d. 4

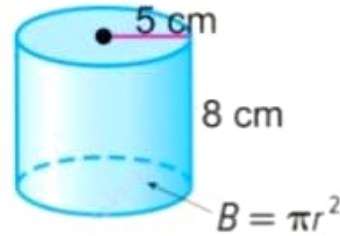
تم تحميل هذا الملف من
موقع المناهج الإماراتية

alManahj.com/ae

P1: Use the formula for the volume of a cylinder

The volume of the cylinder is given
by the formula $V = Bh$.
Find the area of the base B .

حجم الأسطوانة يعطى بالصيغة $V = Bh$.
أوجد مساحة القاعدة B .



a. $B = 64\pi \text{ cm}^2$

b. $B = 25\pi \text{ cm}^2$

c. $B = 10\pi \text{ cm}^2$

d. $B = 16\pi \text{ cm}^2$

تم تحميل هذا الملف من

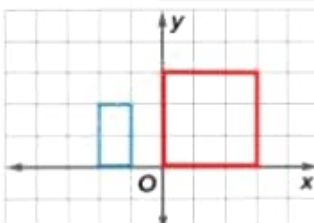
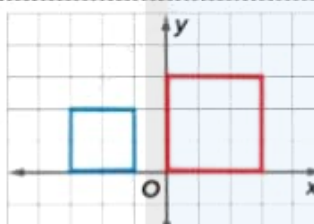
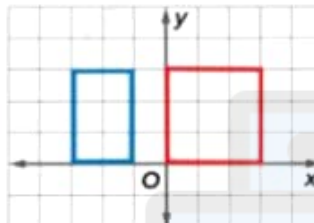
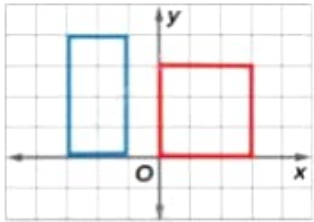
موقع المناهج الإماراتية

alManahj.com/ae

P1: Determine if two figures are similar.

Determine the two similar shapes.

حدّد الشكلان المتشابهان.



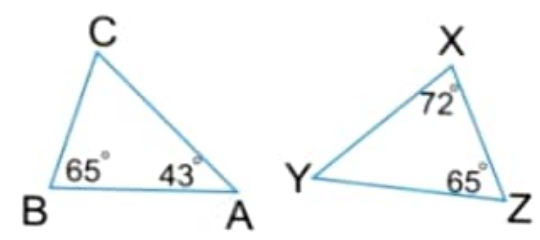
تم تحميل هذا الملف من
موقع المناهج الإماراتية

alManahj.com/ae

P1: Use properties of similar figures to find missing measure

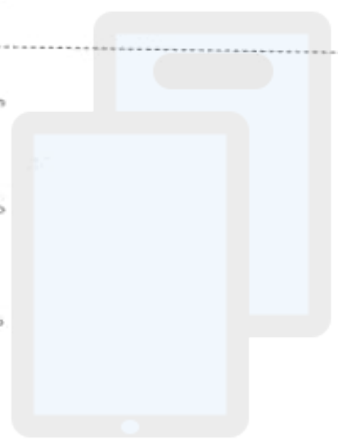
If $ABC \sim YZX$. Which of the following is true about triangle ABC and triangle XYZ?

إذا كان $ABC \sim YZX$. أي مما يلي صحيح عن المثلث ABC والمثلث XYZ؟



- a. $m\angle C = 72^\circ$
- b. $m\angle Y = 45^\circ$
- c. $m\angle Y = 70^\circ$
- d. $m\angle C = 48^\circ$

تم تحميل هذا الملف من
موقع المناهج الإماراتية
alManahj.com/ae



P1: Use the equation for a line that closely fits the data to predict values

If the equation for the line of fit for the kilometers that Nasser ran y for any number of days x is $y = 3x + 1$.

Use the equation to make a conjecture about the number of kilometers Nasser ran after two days.

إذا كانت معادلة المستقيم الممثل لعدد الكيلومترات التي يركضها ناصر y لأي عدد من الأيام x هي $y = 3x + 1$.

استخدم المعادلة لتخمين عدد الكيلومترات التي سيركضها ناصر بعد يومين.

a. 22

b. 7

c. 15

d. 4

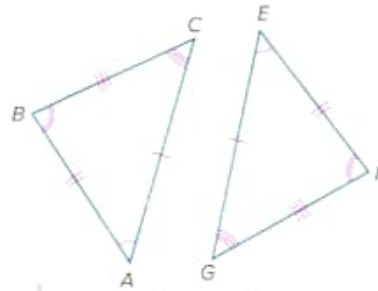
تم تحميل هذا الملف من
موقع المناهج الإماراتية

alManahj.com/ae

P2: Identify congruent parts of congruent figures

Triangle ABC is congruent to triangle EFG. Choose the correct congruence statement.

المثلث ABC متطابق مع المثلث EFG. اختر عبارة التطابق الصحيحة.



تم تحميل هذا الملف من
موقع المناهج الإماراتية

alManahj.com/ae

a. $\angle A \cong \angle G$



b. $\overline{AB} \cong \overline{EF}$



c. $\overline{BC} \cong \overline{EF}$



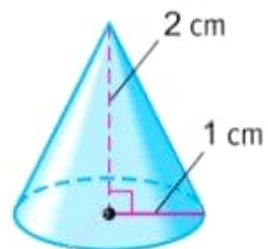
d. $\angle C \cong \angle E$



P2: Find the volume of a cone

Find the volume of the cone.

أوجد حجم المخروط.



a. $\frac{2}{3} \pi \text{ cm}^3$



b. $\frac{20}{3} \pi \text{ cm}^3$



c. $\frac{16}{3} \pi \text{ cm}^3$



d. $18\pi \text{ cm}^3$



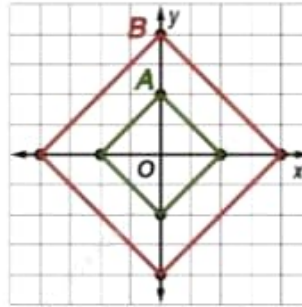
تم تحميل هذا الملف من

موقع المناهج الإماراتية

alManahj.com/ae

Calculate the scale factor of the dilation from figure A to B?

احسب مقياس معامل التمدد من الشكل A إلى B؟



a. $\frac{1}{2}$

b. 2

c. $\frac{1}{3}$

d. 3

تم تحميل هذا الملف من

موقع المناهج الإماراتية

alManahj.com/ae

P2: Find the volume of the sphere or hemisphere

What is the volume of the ball?

ما حجم الكرة؟



a. $288\pi \text{ cm}^3$



b. $18\pi \text{ cm}^3$



c. $180\pi \text{ cm}^3$



d. $36\pi \text{ cm}^3$



تم تحميل هذا الملف من
موقع المناهج الإماراتية

alManahj.com/ae

A battery is shaped like a cylinder.
It has a height of 5 in and a base
radius of 2 in. What is the volume
of the battery?

بطارية على شكل اسطوانة. يبلغ ارتفاعها
5 in ونصف قطر قاعدتها 2 in.
ما هو حجم البطارية؟

a. $50\pi \text{ in}^3$



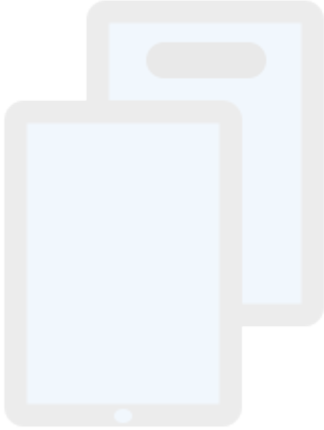
b. $40\pi \text{ in}^3$



c. $20\pi \text{ in}^3$



d. $100\pi \text{ in}^3$



تم تحميل هذا الملف من
موقع المناهج الإماراتية

alManahj.com/ae

Choose the scatter plot that represents the given data.

اختر مخطط الانتشار الذي يمثل البيانات المعطاة.

x	8	19	16	40	34
y	20	41	28	60	49



P2: Use volume formulas to solve for missing dimensions.

If $V = \pi r^2 h$. Find h .

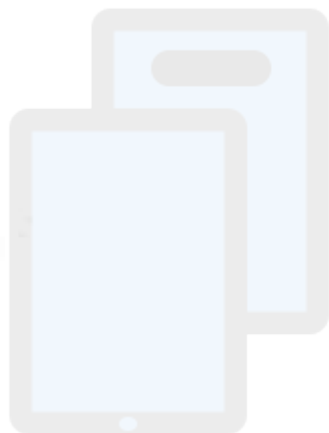
إذا كانت $V = \pi r^2 h$. أوجد h .

a. $h = \frac{V^2}{\pi r}$

b. $h = \frac{V}{\pi r^2}$

c. $h = \frac{3V^2}{\pi r}$

d. $h = \frac{3V}{\pi r^2}$



تم تحميل هذا الملف من
موقع المناهج الإماراتية

alManahj.com/ae

Ahmad surveyed students at his school about the type of electronic devices they own. Find the relative frequency by row of the students who have iPad and laptop.

	iPad	No iPad	Total
Laptop	30	10	40
No Laptop	20	40	60
Total	50	50	100

أجرى أحمد استطلاعاً للطلاب في مدرسته عن نوع الأجهزة الإلكترونية التي يمتلكها الطلاب. أوجد التكرار النسبي بالنسبة لبيانات الصف للطلاب الذين يمتلكون iPad و laptop.

	يملكون iPad	لا يملكون iPad	الإجمالي
يملكون Laptop	30	10	40
لا يملكون Laptop	20	40	60
الإجمالي	50	50	100

تم تحميل هذا الملف من

موقع المناهج الإماراتية

alManahj.com/ae

2
5

3
5

3
4

1
4

○

○

○

○

P2: Find relative frequencies

Find the relative frequency by column of the boys who do not have MP3 player.

	MP3 Player	No MP3 Player
Girl	0.79	0.63
Boy	0.21	X
Total	1	1

أوجد التكرار النسبي بالنسبة لبيانات العمود للأولاد الذين لا يمتلكون مشغل MP3.

	يمتلكون مشغل MP3	لا يمتلكون مشغل MP3
بنت	0.79	0.63
ولد	0.21	X
الإجمالي	1	1

a. $x = 0.79$

b. $x = 0.27$

c. $x = 0.63$

d. $x = 0.37$

تم تحميل هذا الملف من

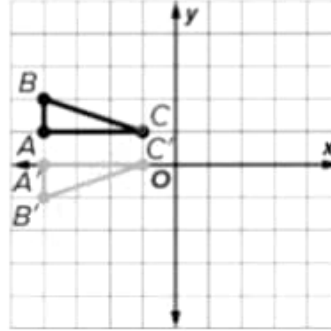
موقع المناهج الإماراتية

alManahj.com/ae



Triangle ABC is congruent to $\triangle A'B'C'$. Determine which sequence of transformations maps $\triangle ABC$ onto $\triangle A'B'C'$.

المثلث ABC مطابق لـ $\triangle A'B'C'$. حدد أي تسلسل للتحويلات يجعل $\triangle ABC$ مطابق لـ $\triangle A'B'C'$.



انعكاس حول المحور x يليه إزاحة بمقدار 1 وحدة للأعلى

Reflect across the x-axis and then translate it 1 unit up

انعكاس حول المحور y يليه إزاحة بمقدار 1 وحدة لليمين

Reflect across the y-axis and then translate it 1 unit right

انعكاس حول المحور x يليه إزاحة بمقدار 5 وحدة لليمين

Reflect across the x-axis and then translate it 5 units right

انعكاس حول المحور x يليه إزاحة بمقدار 3 وحدة للأسفل

Reflect across the x-axis and then translate it 3 units down

تم تحميل هذا الملف من

موقع المناهج الإماراتية

alManahj.com/ae

