

أسئلة الامتحان النهائي القسم الالكتروني منهج ريفيل مع الإجابات



تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية

موقع المناهج ← المناهج الإماراتية ← الصف الثامن ← رياضيات ← الفصل الثالث ← ملفات متنوعة ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2025-06-15 20:45:10

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب ا اختبارات الكترونية ا اختبارات ا حلول ا عروض بوربوينت ا أوراق عمل
منهج انجليزي ا ملخصات وتقارير ا مذكرات وبنوك ا الامتحان النهائي للمدرس

المزيد من مادة
رياضيات:

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثامن



صفحة المناهج
الإماراتية على
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

المزيد من الملفات بحسب الصف الثامن والمادة رياضيات في الفصل الثالث

حل تجميعية تدريبات الكتاب وفق الهيكل الوزاري منهج بريدج

1

اختبار نهائي وفق الهيكل الوزاري القسم الورقي منهج ريفيل

2

أسئلة الامتحان النهائي القسم الورقي منهج ريفيل المسار العام بدون الحل

3

نموذج اختبار تجريبي الجزء الكتابي وفق الهيكل الوزاري

4

حل مراجعة امتحانية وفق الهيكل الوزاري منهج ريفيل المسار العام

5

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.

4

☐

c.

7

☐

d.

15

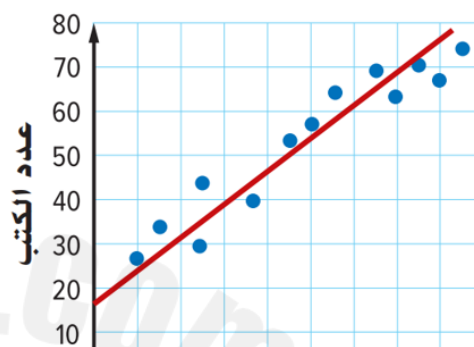
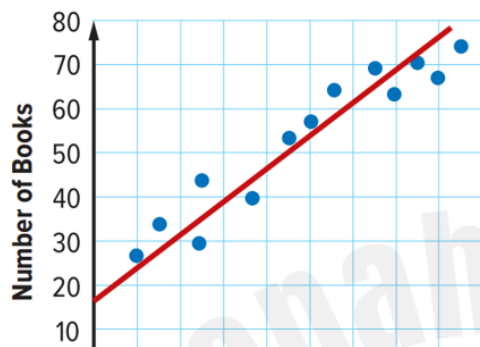
☐

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 المستقيم الأفضل تمثيلاً لتخمين عدد الكتب المتبرع بها في العام الثاني.



32

a.

40

b.

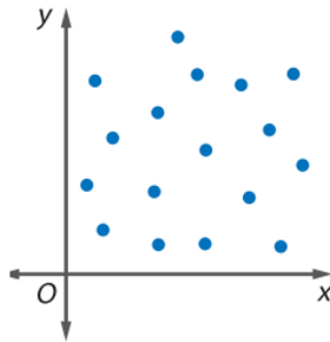
55

c.

70

d.

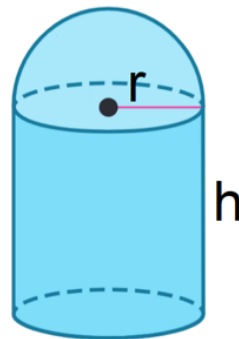
اختر الوصف الأفضل لمخطط انتشار البيانات.
Choose the best description for the scatter plot of the data.



- a. ☐ الارتباط سالب
Negative Association
- b. ☐ ارتباط موجب
Positive Association
- c. ☐ خطي
Linear
- d. ☒ عدم ارتباط
No Association

Choose the formula that represent the volume of the shown solid.

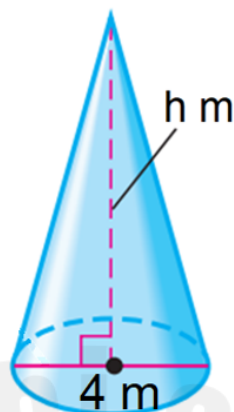
اختر القانون الذي يمثل حجم الشكل الموضح.



- a. $\frac{2}{3}\pi r^3 h + \pi r^2 h$ ☐
- b. $\frac{4}{3}\pi r^3 h - \pi r^2 h$ ☐
- c. $\frac{2}{3}\pi r^3 h + \frac{1}{3}\pi r^2 h$ ☐
- d. $\frac{2}{3}\pi r^3 h - \pi r^2 h$ ☐

Find the volume of the cone.

أوجد حجم المخروط.



a.

$$V = \frac{1}{3} \pi (2)^2 h$$

☐

b.

$$V = \frac{1}{3} \pi (4)^2 h$$

☐

c.

$$V = \frac{1}{3} \pi (8)^2 h$$

☐

d.

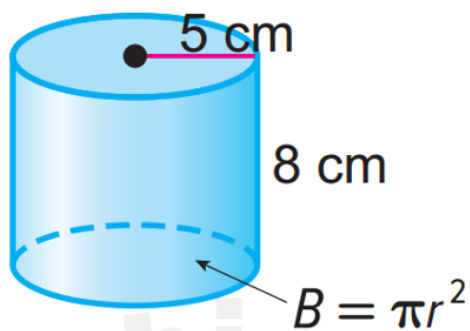
$$V = \frac{1}{3} \pi (16)^2 h$$

☐

The volume of the cylinder is given
by the formula $V = Bh$.

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

Find the area of the base B .



a.

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

b.

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

c.

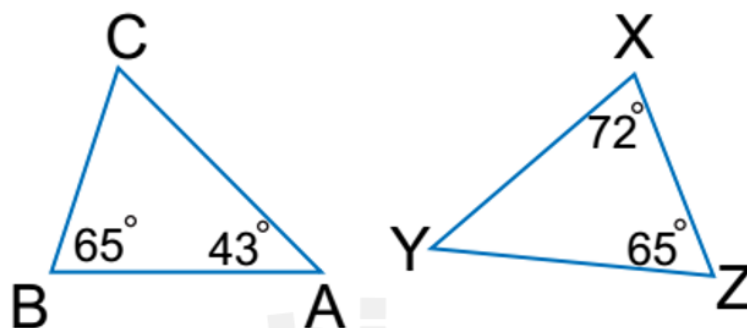
$$B = 64\pi \text{ cm}^2$$

d.

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

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. $m\angle C = 48^\circ$



c. $m\angle Y = 45^\circ$

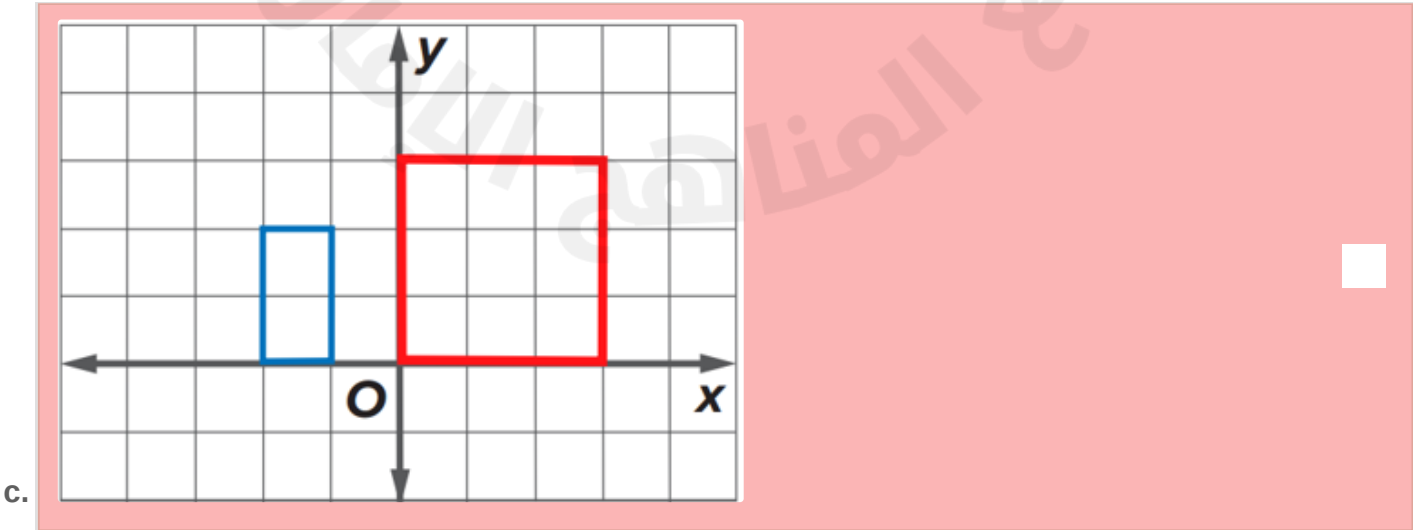
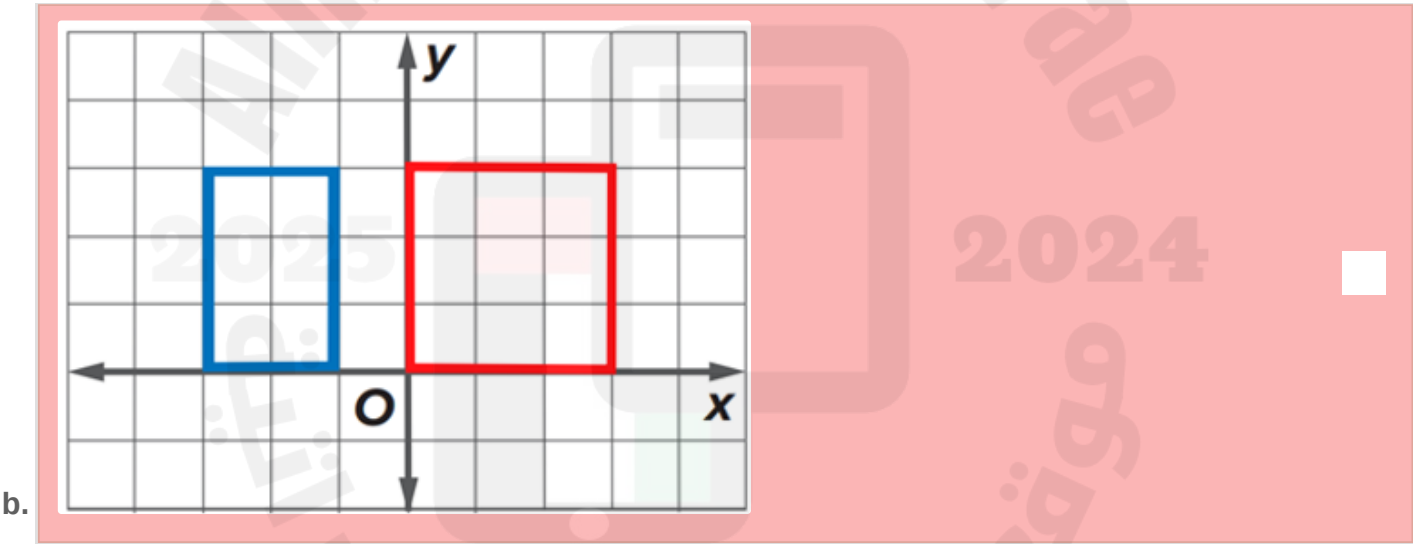
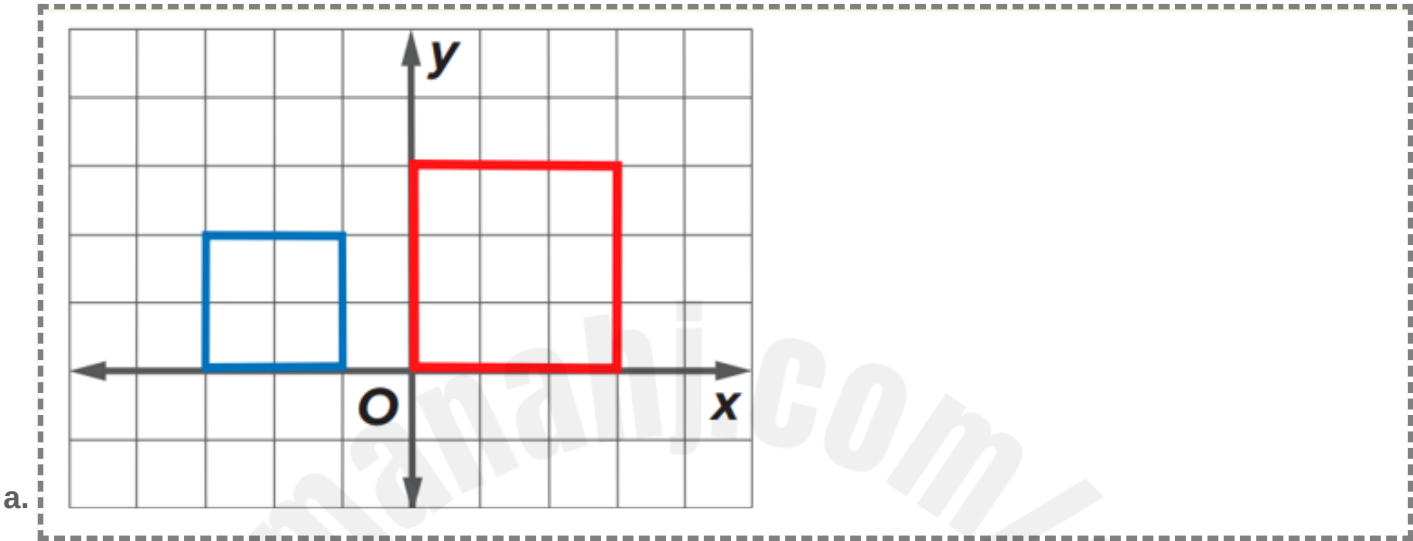


d. $m\angle Y = 70^\circ$

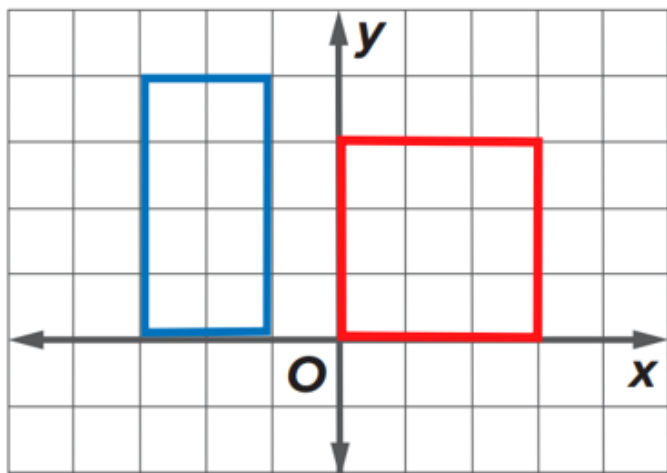


Determine the two similar shapes.

حدّد الشكلان المتشابهان.

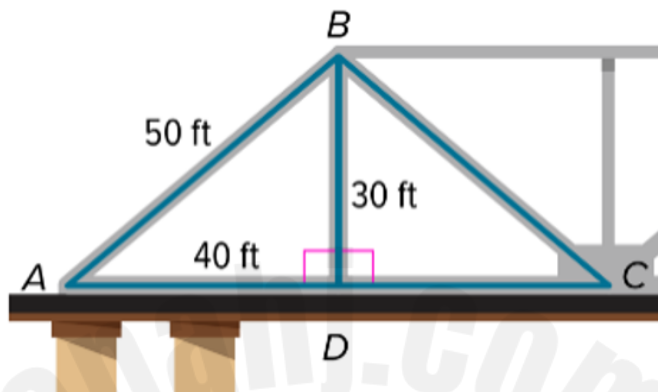


d.



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.

30 ft



b.

50 ft



c.

60 ft



d.

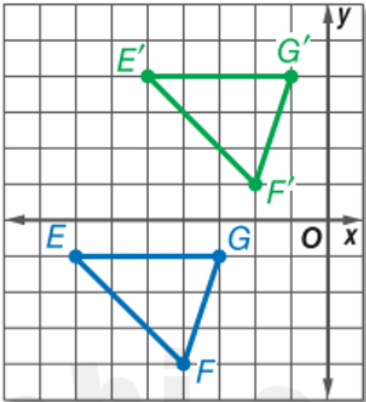
40 ft



Determine the transformation that

حدد التحويل الذي يجعل الشكلين متطابقين.

makes the two shapes identical.



- a.

تمدد

Dilation

☐
- b.

انعكاس

Reflection

☐
- c.

دوران

Rotation

☐
- d.

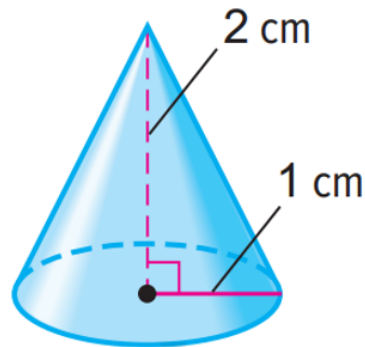
إزاحة

Translation

☒

Find the volume of the cone.

أوجد حجم المخروط.



- a. $\frac{2}{3} \pi \text{ cm}^3$ ☐
- b. $\frac{16}{3} \pi \text{ cm}^3$ ☐
- c. $18\pi \text{ cm}^3$ ☐
- d. $\frac{20}{3} \pi \text{ cm}^3$ ☐

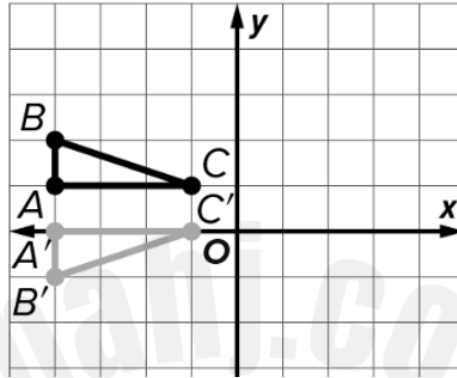
A battery is shaped like a cylinder.
It has a height of 5 in and a base
radius of 2 in. What is the volume
of the battery?

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

- a. $50\pi \text{ in}^3$ ☐
- b. $20\pi \text{ in}^3$ ☐
- c. $100\pi \text{ in}^3$ ☐
- d. $40\pi \text{ in}^3$ ☐

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 الـ $\triangle ABC$ 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

a.

انعكاس حول المحور x يليه إزاحة بمقدار 5 وحدة لليمين

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

b.

انعكاس حول المحور x يليه إزاحة بمقدار 3 وحدة للأسفل

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

c.

انعكاس حول المحور y يليه إزاحة بمقدار 1 وحدة لليمين

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

d.

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.

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

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

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

- a. $\frac{3}{4}$ ☐
- b. $\frac{3}{5}$ ☐
- c. $\frac{2}{5}$ ☐
- d. $\frac{1}{4}$ ☐

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

إذا كانت $V = \pi r^2 h$. أوجد h .

a.

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

b.

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

c.

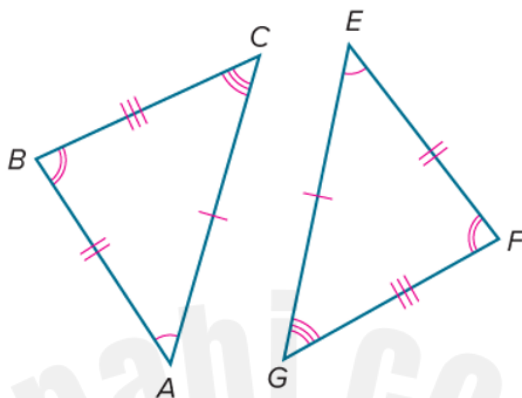
$$h = \frac{3V^2}{\pi r}$$

d.

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

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

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



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

☐

b. $\angle C \cong \angle E$

☐

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

☒

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

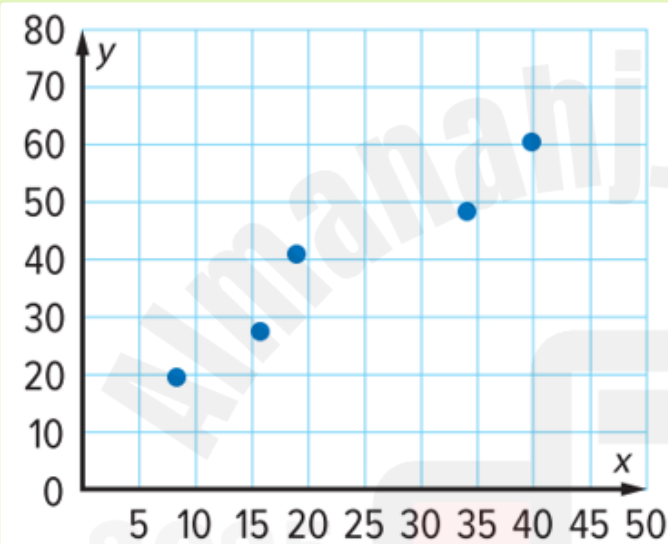
☐

Choose the scatter plot that represents the given data.

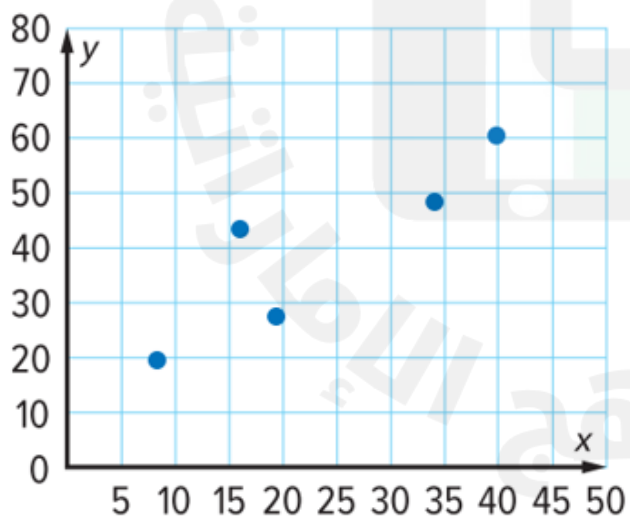
اختر مخطط الانتشار الذي يمثل البيانات المعطاة.

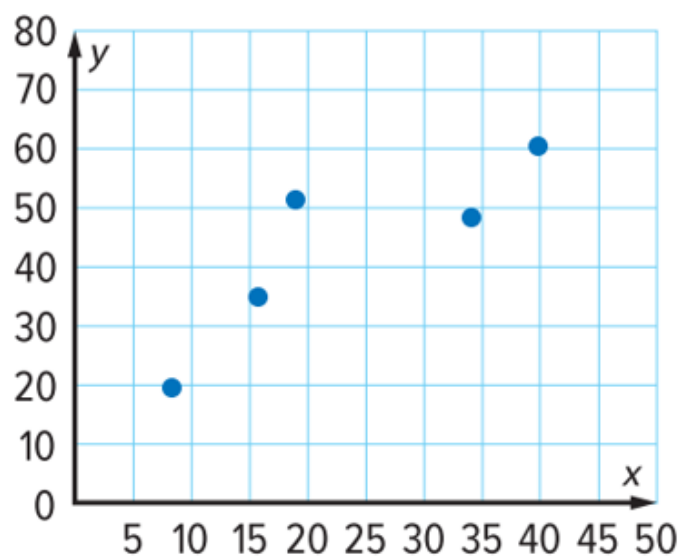
x	8	19	16	40	34
y	20	41	28	60	49

a.

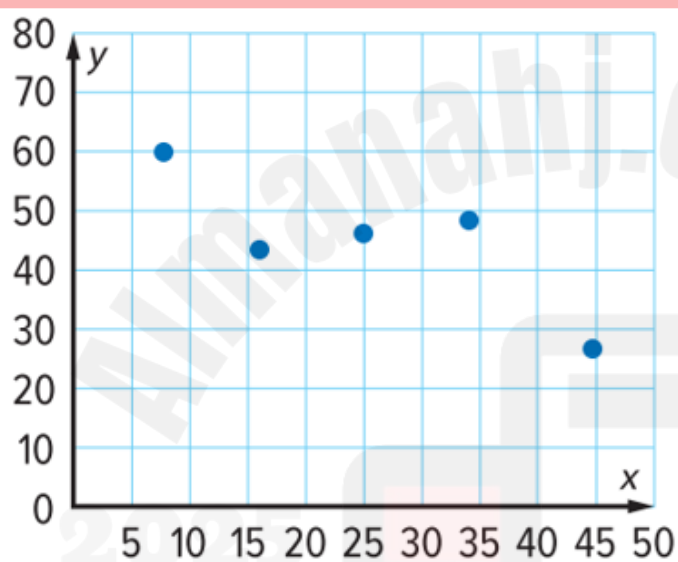


b.





c.



d.

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

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

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

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

a.

$$x = 0.37$$

☐

b.

$$x = 0.79$$

☐

c.

$$x = 0.27$$

☐

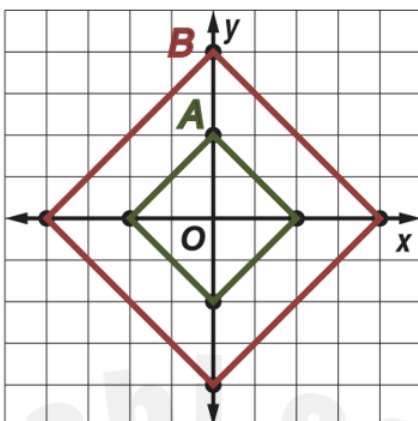
d.

$$x = 0.63$$

☐

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.

3

☐

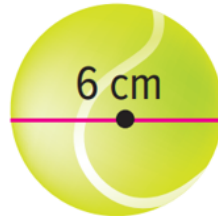
d.

$\frac{1}{3}$

☐

What is the volume of the ball?

ما حجم الكرة؟



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

☐

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

☐

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

☐

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

☐