

الأسئلة المتوقعة



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: 10:49:48 2026-06-14

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

المزيد من مادة
رياضيات:

إعداد: Aghead

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

حلول ملزمة هيكل امتحان

1

ملزمة هيكل امتحان غير محلول

2

Reveal Coverage Grade 8 GEN Solution

3

حلول هيكل اختبار نهاية الفصل 2026م

4

هيكل اختبار نهاية الفصل 2026م غير محلول

5



وزارة التربية والتعليم
MINISTRY OF EDUCATION



الأسئلة المتوقعة الرياضيات الصف الثامن الفصل الثالث لعام 2025 - 2026

احجز مكانك واستعد للامتحان بثقة كاملة

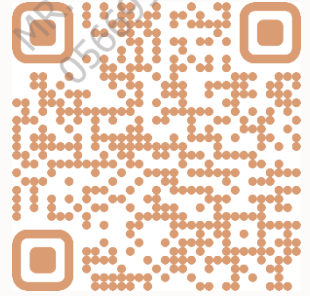
احصل على الشرح الكامل للصف من خلال:

التواصل والحجز عبر الـ Whatsapp
اضغط على الرقم: 0566991363



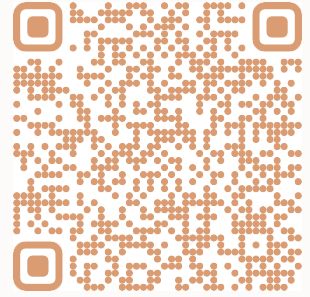
Mr. Aghead

للتواصل والحجز

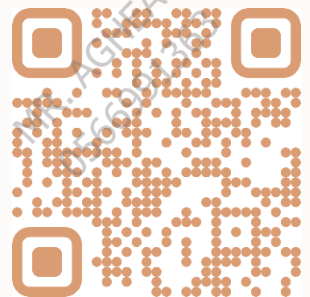


للانتقال إلى المواقع
اضغط هنا

شرح الدروس



انضم للقناة

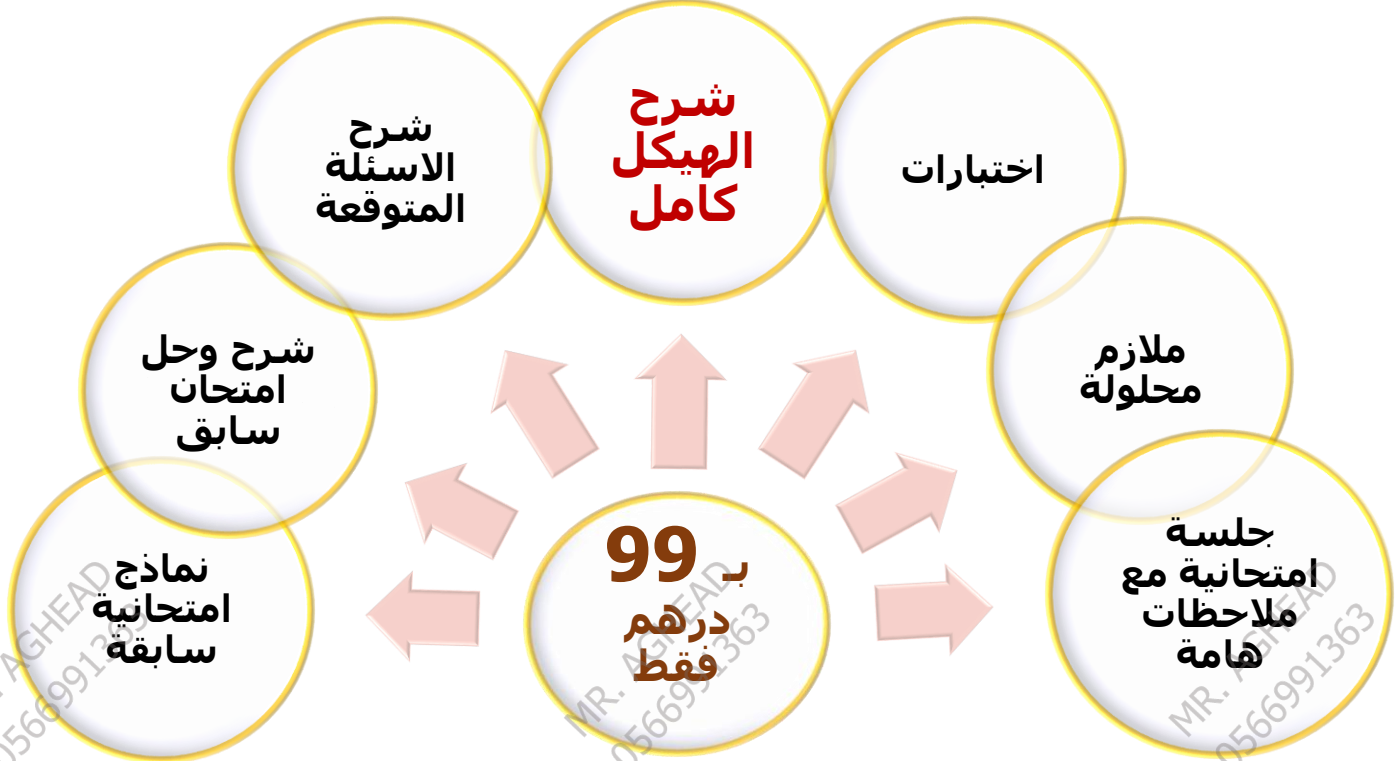


للتواصل اضغط الرقم:

0566991363

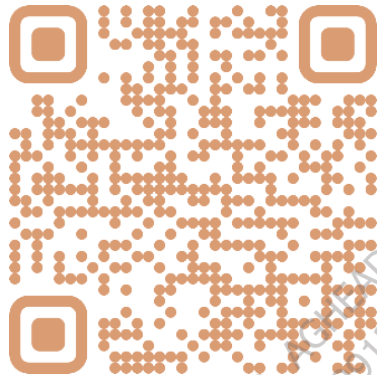
Mr. Ahead

يمكنكم الحصول على



MR.AGHEAD

0566991363

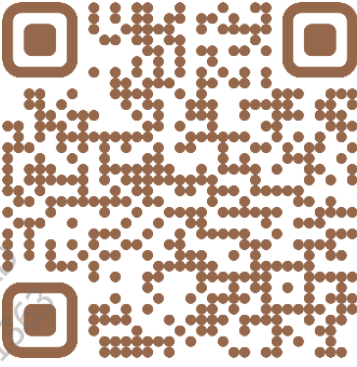


لا تتردد في التواصل
معنا قم بمسح ال QR

احصل على الشرح الكامل للصف من خلال:
التواصل والحجز عبر الـ Whatsapp
اضغط على الرقم: 0566991363

الأسئلة المتوقعة للصف الثامن

الأسئلة الموضوعية - MCQ



لا تتردد في التواصل
معنا قم بمسح ال QR

احصل على الشرح الكامل للصف من خلال:

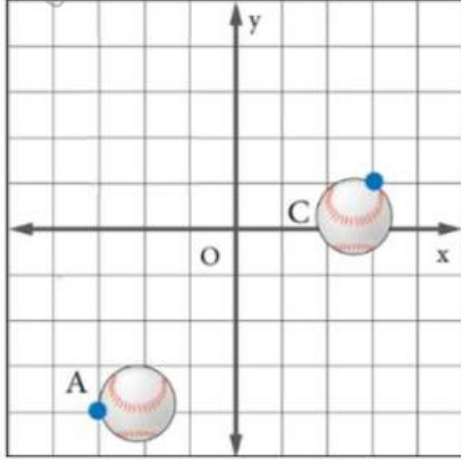
التواصل والحجز عبر الـ Whatsapp

اضغط على الرقم: 0566991363



Mr. Ahead

السؤال 1: استخدم ترميز الإزاحة لوصف الإزاحة من النقطة A إلى النقطة C.



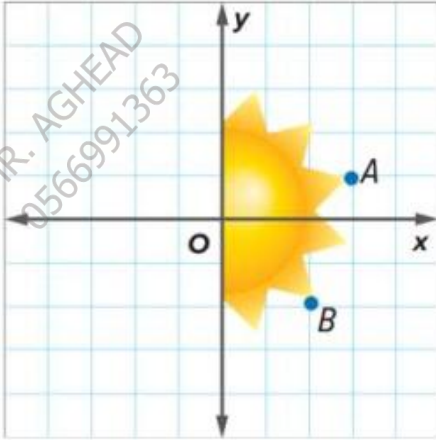
A. $(x+5, y+6)$

B. $(x-5, y-6)$

C. $(x+6, y+5)$

D. $(x-6, y-5)$

السؤال 2: ينعكس الشكل الموضح عبر المحور Y. أوجد إحداثيات النقطة A' والنقطة B'.



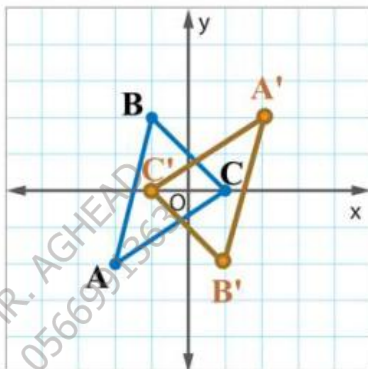
A. $A'(-3, 1)$, $B'(-2, 2)$

B. $A'(3, 1)$, $B'(2, -2)$

C. $A'(-3, 1)$, $B'(-2, -2)$

D. $A'(3, -1)$, $B'(2, 2)$

السؤال 3: يدور المثلث ABC باتجاه عقارب الساعة حول نقطة الأصل. ما هي زاوية الدوران التي شكلت صورة المثلث؟



A. 150°

B. 270°

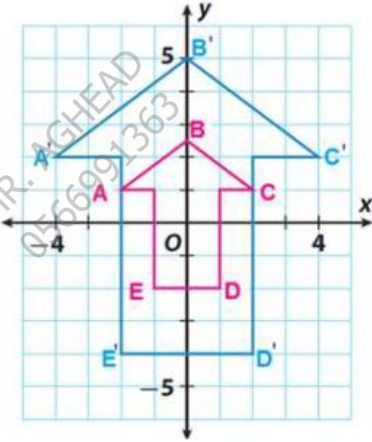
C. 180°

D. 90°

السؤال 4: لمثلث الرؤوس $A(2, 1)$ و $B(4, -3)$ و $C(8, -2)$. أوجد إحداثيات المثلث بعد تغيير الأبعاد بمعامل مقياس يساوي 5.

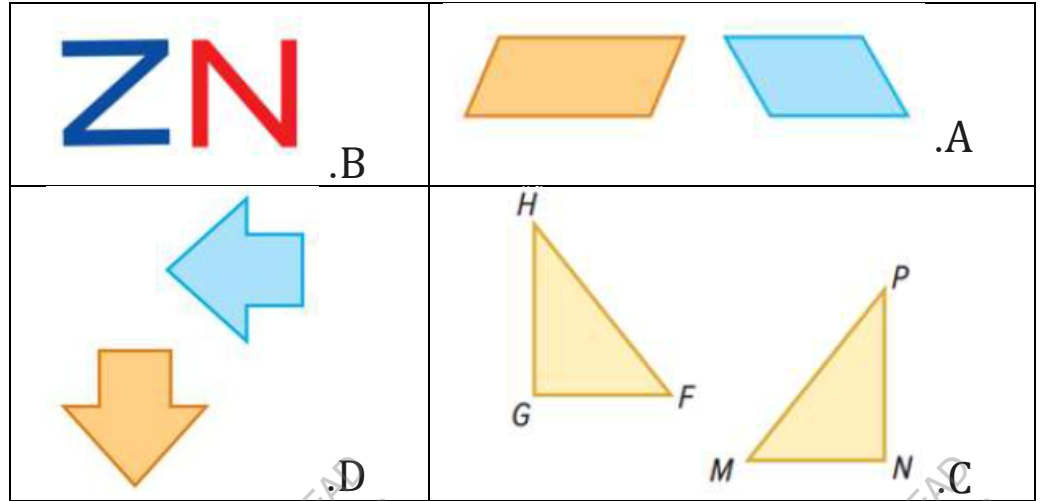
$A'(4, 2), B'(8, -6), C'(16, -4)$.A
$A'(10, 5), B'(20, -15), C'(40, -10)$.B
$A'(1, 0.5), B'(2, -1.5), C'(4, -1)$.C
$A'(20, 10), B'(20, -15), C'(40, -10)$.D

السؤال 5: احسب مقياس معامل للشكل المعطى؟



$\frac{1}{2}$.A
2 .B
$\frac{4}{10}$.C
2.5 .D

السؤال 6: حدّد الشكلان المتطابقان باستخدام التحويلات التالية: انعكاس يليه إزاحة.

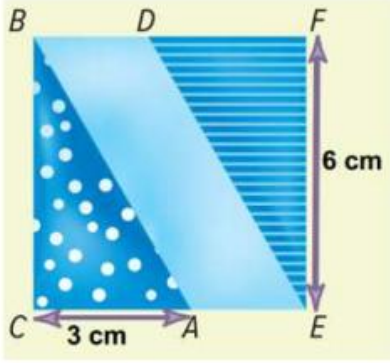


السؤال 7: حدّد التحويلات التي جعلت الشكلين متطابقين.



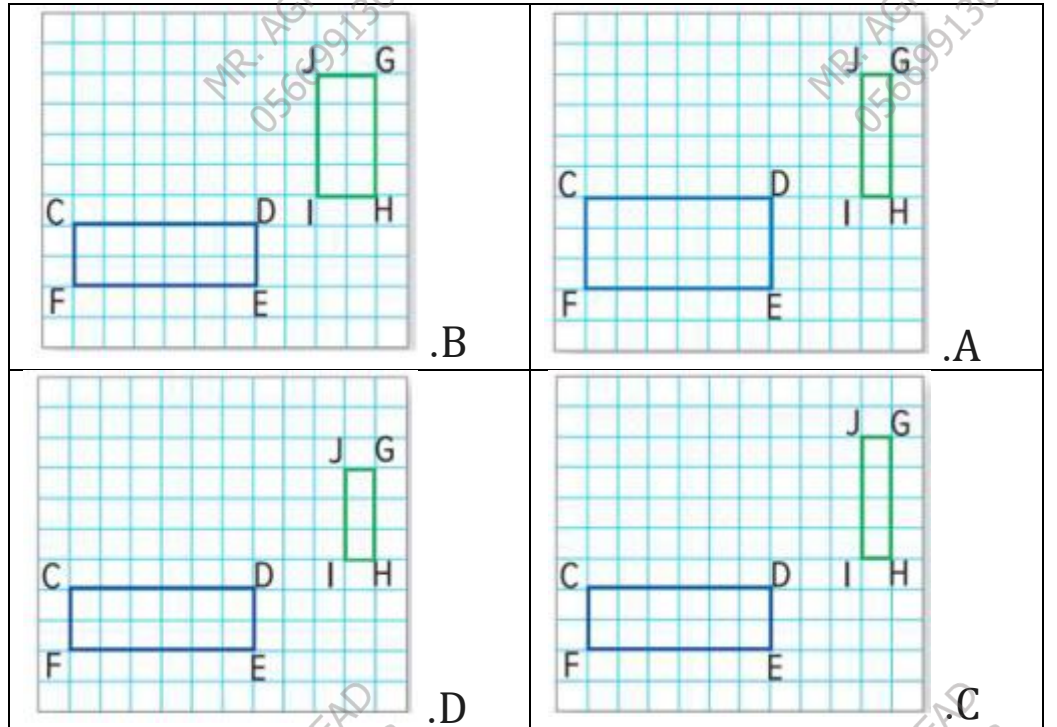
A. انعكاس يليه إزاحة
B. إزاحة
C. انعكاس
D. دوران يليه إزاحة

السؤال 8: تقوم بثينة بإعداد لحاف باستخدام النمط الهندسي الموضح. في الشكل، $\triangle ABC \cong \triangle DEF$ ما قياس $\overline{DF}$ ؟



A. 5 cm
B. 6 cm
C. 3 cm
D. 4 cm

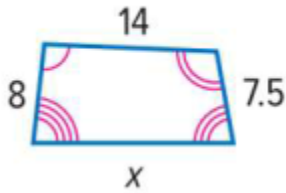
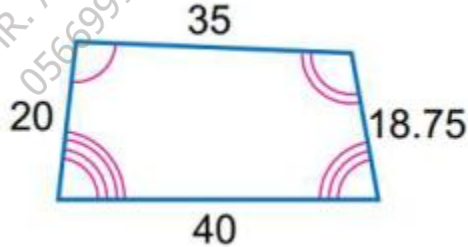
السؤال 9: حدد الشكلان المتشابهان.



السؤال 10: تقوم ريهام بإعداد بطانيتين بحجمين مختلفين من المادة ذاتها. البطانية الأولى أبعادها 0.9 m في 0.5 m متر. وقد أرادت تكبيرها بواسطة معامل أبعاد (مقياس رسم) 2 لإعداد البطانية الثانية. فما أبعاد البطانية الثانية؟

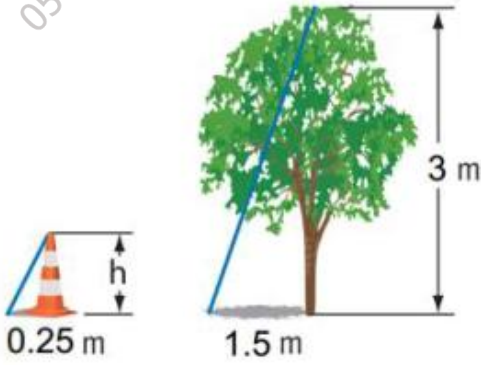
1.5m×1.1m .A
2.9m×2.5m .B
1.8m×1.0m .C
1.25m×0.75m .D

السؤال 11: أوجد طول الضلع المجهول



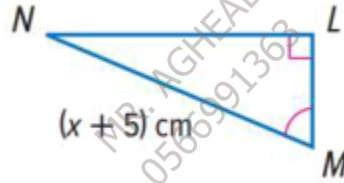
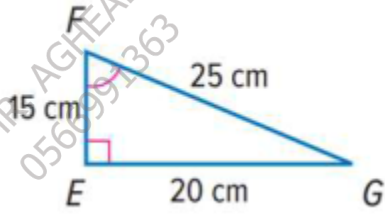
16 .A
2.5 .B
19 .C
$\frac{2}{5}$.D

السؤال 12: ما مقدار طول مخروط المرور؟



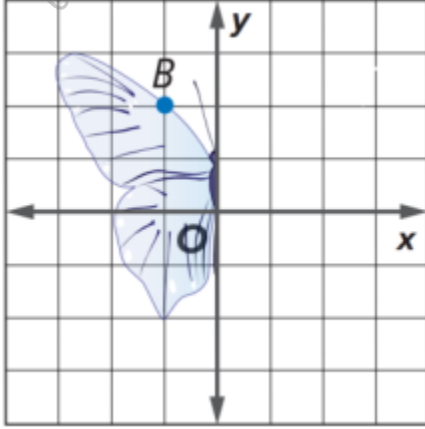
1 m .A
0.5 m .B
1.75 m .C
0.125 m .D

السؤال 13: في الشكل $\triangle EFG \cong \triangle LMN$. أوجد قيمة x .



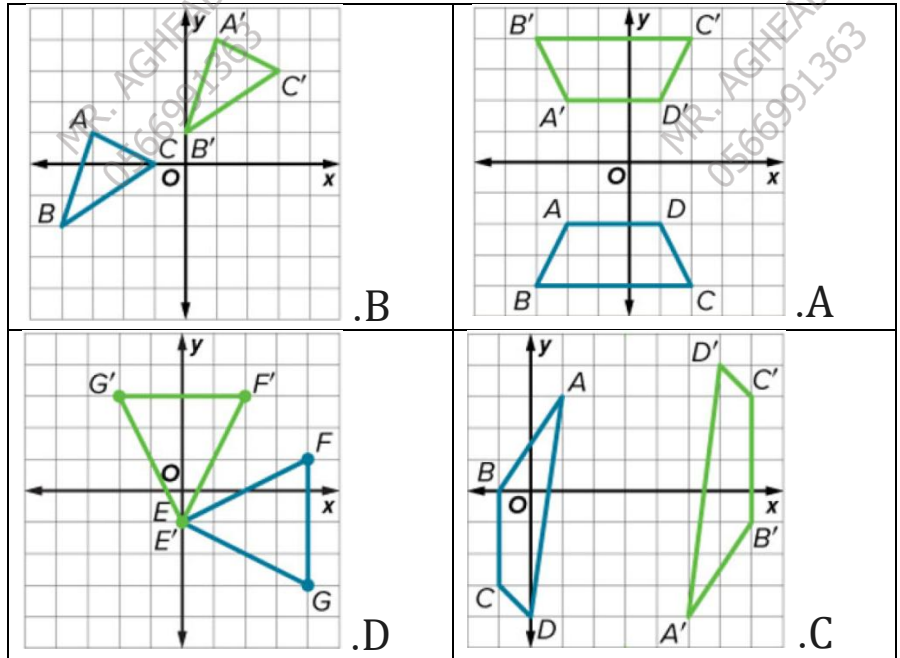
15 .A
20 .B
25 .C
5 .D

السؤال 14: ينعكس الشكل الموضح عبر المحور y . أوجد إحداثيات النقطة B'



A. $(2, 1)$
B. $(-1, -2)$
C. $(1, 2)$
D. $(-2, -1)$

السؤال 15: حدد الشكلين المتطابقين.



السؤال 16: المثلث JKL له الرؤوس $J(3, 1)$ و $K(7, -5)$ و $L(5, 7)$ حدّد إحداثي الرأس L' بعد دوران المثلث بزاوية 180° باتجاه عقارب الساعة حول نقطة الأصل.

A. $(-7, 5)$
B. $(7, 5)$
C. $(-5, -7)$
D. $(-5, 7)$

السؤال 17: إذا انعكست النقطة $A(2, -3)$ عبر المحور x ماهي إحداثيات A' ؟

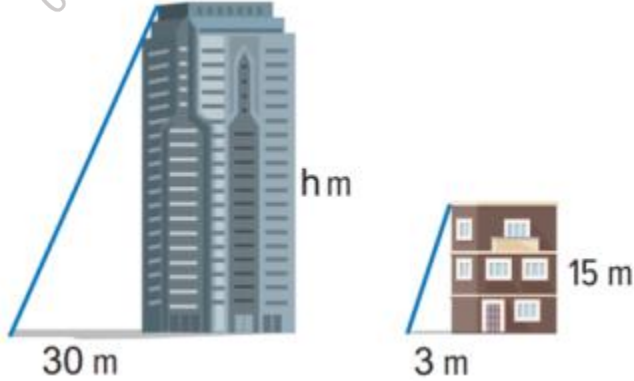
A. $(-2, -3)$
B. $(2, 3)$
C. $(3, 2)$
D. $(-3, -2)$

السؤال 18: حدد التحويل الذي جعل الشكلين متطابقين.



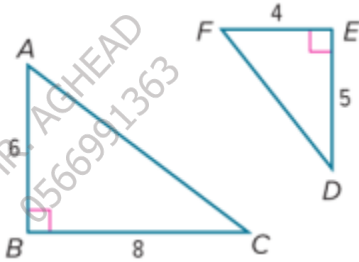
A. إزاحة
B. تمدد
C. انعكاس
D. دوران

السؤال 19: ما مقدار طول البناء؟



$h=125$.A
$h=100$.B
$h=150$.C
$h=90$.D

السؤال 20: أي مما يلي صحيح عن المثلث ABC والمثلث DEF؟



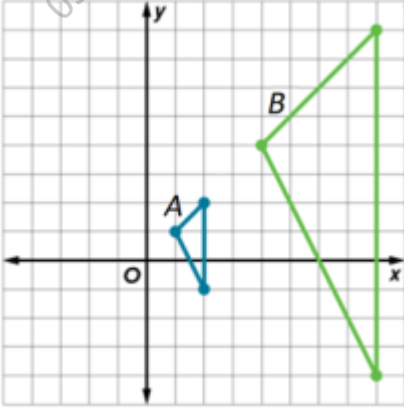
$\frac{DE}{BC} = \frac{EF}{AB}$.A
$\frac{DE}{BC} \neq \frac{EF}{AB}$.B
$ABC \sim FED$.C
$ABC \cong FED$.D

السؤال 21: قام حمد بتكبير الصورة الموضحة بواسطة معامل المقياس 2 ليتم طباعتها. إذا كانت أبعاد الصورة الأصلية 10 cm في 15 cm، ما أبعاد الصورة المطبوعة؟



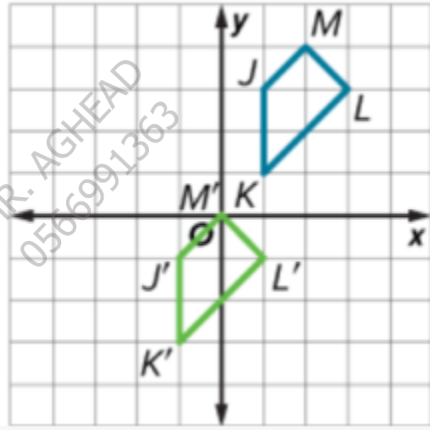
$20 \text{ cm} \times 30 \text{ cm}$.A
$12 \text{ cm} \times 17 \text{ cm}$.B
$5 \text{ cm} \times 7.5 \text{ cm}$.C
$8 \text{ cm} \times 13 \text{ cm}$.D

السؤال 22: احسب مقياس معامل التمدد من الشكل A إلى B؟



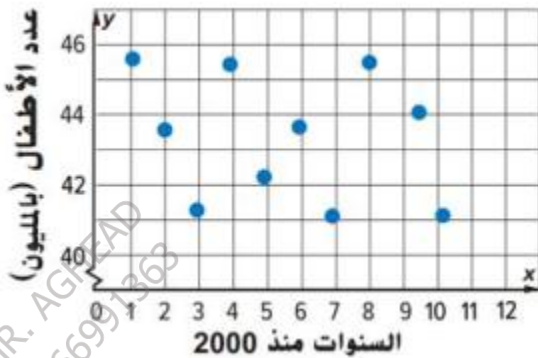
A. $\frac{1}{4}$
B. 3
C. 4
D. $\frac{1}{3}$

السؤال 23: أي ترميز إزاحة يصف الإزاحة الموضحة؟



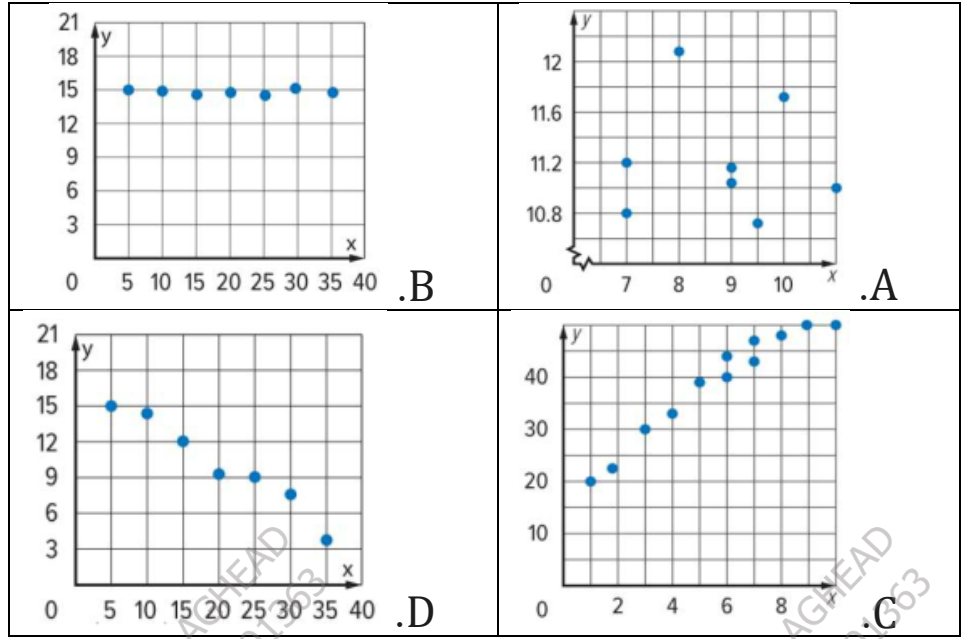
A. $(x, y) \rightarrow (x + 1, y + 4)$
B. $(x, y) \rightarrow (x - 2, y - 4)$
C. $(x, y) \rightarrow (x - 1, y - 3)$
D. $(x, y) \rightarrow (x + 1, y + 3)$

السؤال 24: فسر مخطط انتشار تعداد الأطفال في بلد معين في الفترة من 2000 إلى 2010 بناءً على شكل التوزيع.

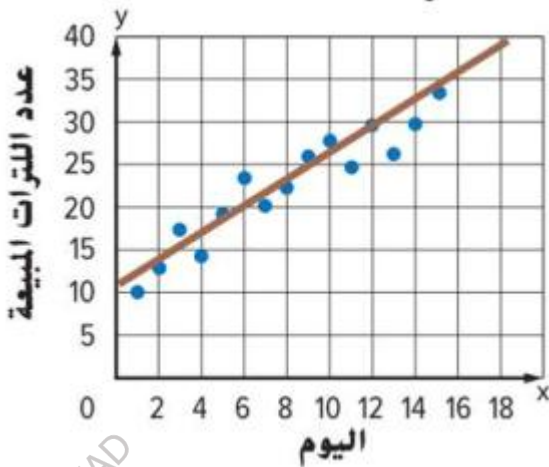


A. كلما زادت الأعوام زادت أعداد الأطفال
B. لا يوجد ارتباط
C. كلما زادت الأعوام قلت أعداد الأطفال
D. كلما زادت الأعوام ثبتت أعداد الأطفال

السؤال 25: اختر مخطط انتشار البيانات الذي يبين ارتباط خطي موجب.



السؤال 26: ارجع إلى مخطط انتشار بيانات أسبوعين في مايو وكمية المثلجات المباعة في أحد المتاجر. استخدم المستقيم الأفضل تمثيلاً لتخمين كمية المثلجات المباعة بعد 16 يوماً.



A. 19 لتر
B. 12 لتر
C. 37 لتر
D. 53 لتر

السؤال 27: أجرى أحمد استطلاعاً للطلاب في مدرسته عن نوع الأجهزة الإلكترونية التي يملكونها. أوجد قيمة x في الجدول ذا المدخلين الذي يلخص البيانات.

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

A. 70
B. 10
C. 60
D. 90

السؤال 28: تمثل البيانات في الجدول نتائج استطلاع عن المسافة المقطوعة بالسيارة في عطلة الربيع. أوجد الوسيط لمجموعة البيانات.

المسافة المقطوعة بالسيارة في عطلة الربيع (km)			
70	30	50	30
25	35	40	20

A. 50
B. 32.5
C. 35
D. 37.5

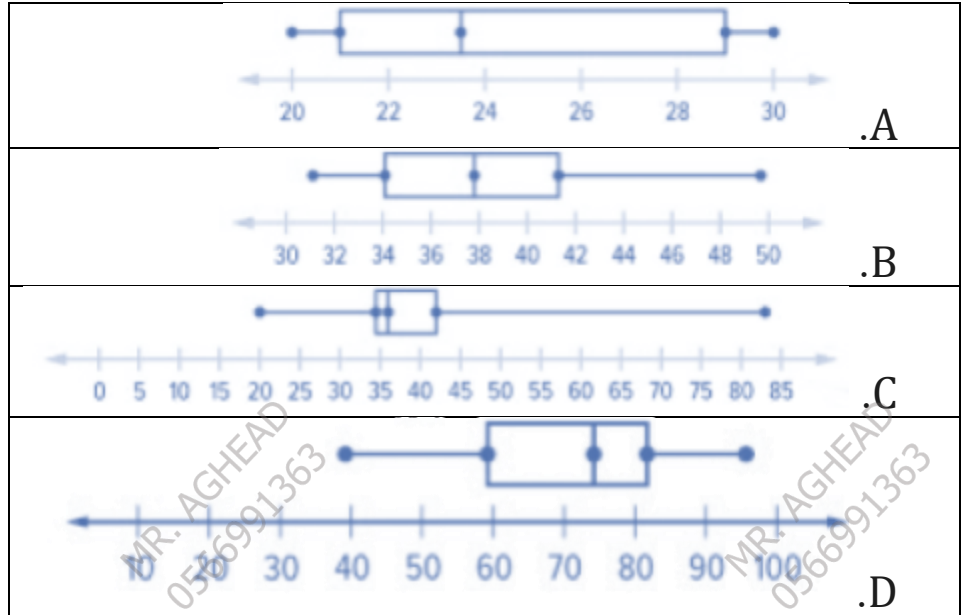
السؤال 29: الأهداف التي أحرزها فريق كرة القدم موضحة في الجدول. أوجد متوسط الانحراف المطلق.

عدد الأهداف	
3	1
2	6

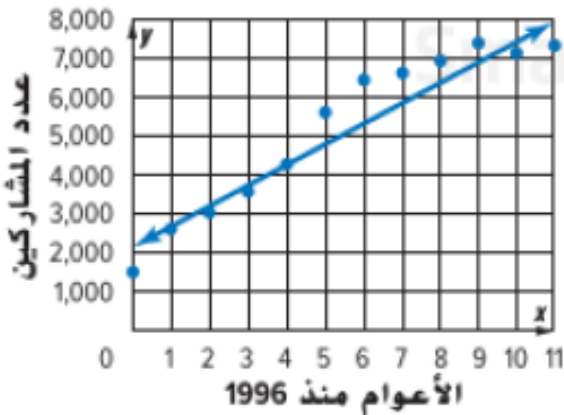
A. 1.5
B. 2
C. 3
D. 4.5

السؤال 30: جد ملخص الأعداد الخمسة لكل مجموعة بيانات، ثم ارسم مخطط صندوق ذي العارضين للبيانات.

عدد أيام فترات الرعاية للطيور الأليفة	
بيقاء الملك الأسترالي	20
الكوكاتو اللامع	30
الكوكاتو الزهري	26
بيقاء أميرة ويلز	21
الكوكاتو أحمر الذيل	30
الببغاء أحمر الجناحين	21
بيقاء ريجنت	21
بيقاء ياريلاند	20
الكوكاتو أبيض الذيل	29
الكوكاتو أصفر الذيل	29



السؤال 31: يوضح مخطط الانتشار عدد الفتيات اللاتي تشاركن في رياضة كرة السلة.



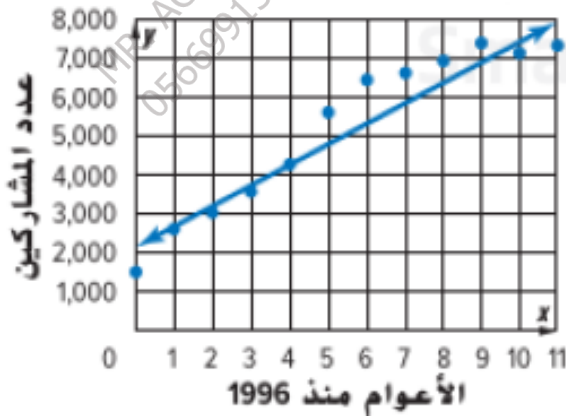
a. يوضح مخطط الانتشار عدد الفتيات اللاتي يشاركن في الرياضة. ما هي معادلة صيغة الميل والجزء المقطوع للمستقيم الأفضل تمثيلاً المرسوم في الشكل؟

A. $y = 2250x + 500$

B. $y = 500x + 2250$

C. $y = 500x - 2250$

D. $y = 14250x + 1996$



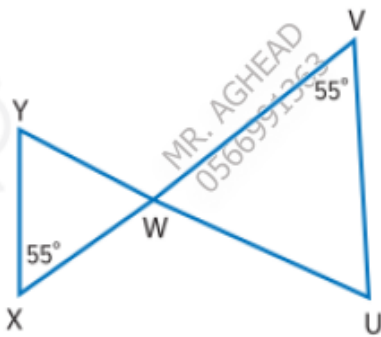
b. ماذا يمثل ميل المستقيم المساوي لـ 500 في هذا السياق؟

A. عدد الفتيات اللاتي شاركن في عام 1996 فقط.
B. الزيادة السنوية في عدد الفتيات المشاركات.
C. العدد الإجمالي للفتيات المشاركات بعد مرور 10 سنوات.
D. الجزء المقطوع من المحور الرأسي y

c. كم يبلغ العدد التخميني للفتيات اللاتي سيشاركن في هذه الرياضة بحلول العام 2020؟

A. 7250 فتاة
B. 12250 فتاة
C. 14250 فتاة
D. 15000 فتاة

السؤال 32: حدّد ما إذا كان المثلثان متشابهين أم لا. وإذا كانا كذلك، فاكتب عبارة تشابه.



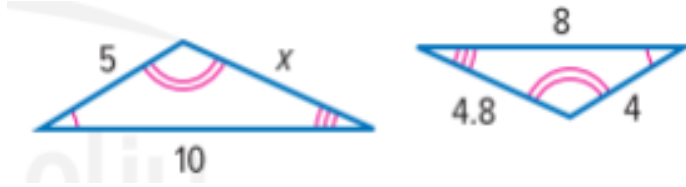
A. المثلثان غير متشابهين؛ بسبب عدم توفر معلومات كافية عن أطوال الأضلاع المتناظرة.

B. نعم، المثلثان متشابهان؛ لأن $\angle X \cong \angle V$ والزواويتان المتقابلتان بالرأس متطابقتان ($\angle YWX \cong \angle UWV$) وعبارة التشابه الصحيحة هي: $\Delta YWX \sim \Delta UWV$

C. نعم، المثلثان متشابهان؛ وعبارة التشابه الصحيحة هي: $\Delta YWX \sim \Delta VUW$

D. المثلثان غير متشابهين؛ لأن مجموع زوايا المثلث الأول يختلف عن مجموع زوايا المثلث الثاني.

السؤال 33: المثلثان متشابهان، حدد التحويلات التي تطابق أحد الأشكال على الآخر، وأوجد طول الضلع المجهول.



A. التحويلات: الدوران والإزاحة والانعكاس،

وطول الضلع المجهول: $x=5$

B. التحويلات: الدوران والإزاحة والانعكاس،

وطول الضلع المجهول: $x=6$

C. التحويلات: تغيير الأبعاد (التمدد) فقط،

وطول الضلع المجهول: $x=7.2$

D. التحويلات: الإزاحة والانعكاس بدون دوران،

وطول الضلع المجهول: $x=4.8$

السؤال 34: ما الذي يحدث لأبعاد شكل هندسي أصلي إذا كان معامل مقياس تغيير الأبعاد (K) بين 0 و 1؟

A. يكون الشكل الناتج أكبر من الأصل (تكبير).

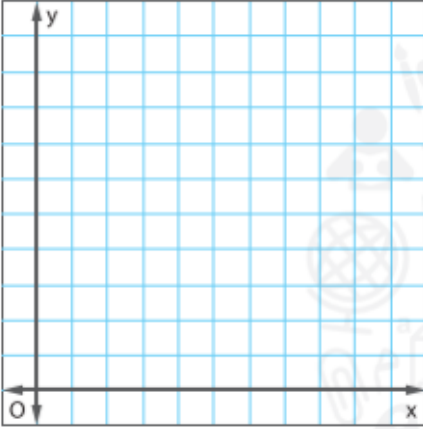
B. يكون الشكل الناتج أصغر من الأصل

(تصغير).

C. يبقى الشكل الناتج بالمقياس نفسه مثل الأصل.

D. ينعكس الشكل حول نقطة الأصل دون تغيير قياسه.

السؤال 35: أوجد إحداثيات رؤوس المثلث الناتج عن تمدد المثلث CAT الذي رؤوسه $C(1, 4)$ و $A(2, 2)$ و $T(5, 5)$ بمعامل مقياس تغيير الأبعاد $k = 2$.



A. $C'(2, 8), A'(4, 4), T'(10, 10)$

B. $C'(3, 6), A'(4, 4), T'(7, 7)$

C. $C'(\frac{1}{2}, 2), A'(1, 1), T'(\frac{5}{2}, \frac{5}{2})$

D. $C'(2, 4), A'(4, 2), T'(10, 5)$

السؤال 36: ما القاعدة الصحيحة التي تمثل انعكاس نقطة ما (x, y) عبر المحور x في المستوى الإحداثي؟

A. $(x, y) \rightarrow (-x, y)$

B. $(x, y) \rightarrow (x, -y)$

C. $(x, y) \rightarrow (-x, -y)$

D. $(x, y) \rightarrow (y, x)$

السؤال 37: عند عكس شكل هندسي عبر المحور y ما الإجراء الرياضي الصحيح الذي نطبقه على إحداثيات الرؤوس؟

A. نضرب الإحداثي y في -1 .

B. نضرب الإحداثي x في -1 .

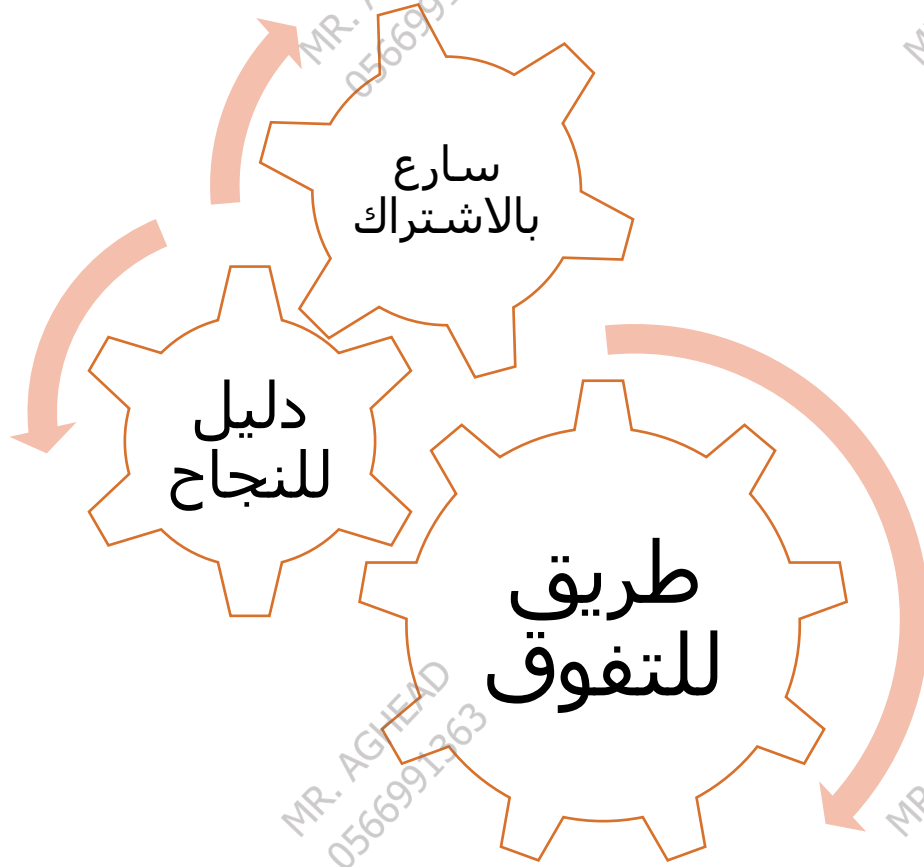
C. نضرب كلا الإحداثيين x و y في -1 .

D. نضيف 1 إلى الإحداثي x.

للتواصل اضغط الرقم:

0566991363

Mr. Ahead



للحجز التواصل عبر الـ Whatsapp من خلال الضغط على الرقم:

0566991363

مع أطيب التمنيات بالنجاح والتوفيق ...

النهاية ...