

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الكويتية



مدرسة التميز النموذجية

الملف أوراق عمل شاملة في الهندسة والقياس والبيانات للصف الرابع

موقع المناهج ← ملفات الكويت التعليمية ← الصف الرابع ← رياضيات ← الفصل الأول

روابط مواقع التواصل الاجتماعي بحسب الصف الرابع



روابط مواد الصف الرابع على تلغرام

الرياضيات	اللغة الانجليزية	اللغة العربية	التربية الاسلامية
---------------------------	----------------------------------	-------------------------------	-----------------------------------

المزيد من الملفات بحسب الصف الرابع والمادة رياضيات في الفصل الأول

مسودة كتاب الطالب لعام 2018	1
توزيع مقرر الرياضيات للصف الرابع منهج حديد عام 2018	2
كفايات الوحدة الاولى في مادة الرياضيات منهج كفايات حديد	3
كفايات الوحدة الثانية في مادة الرياضيات	4
اختبار مسح في مادة الرياضيات	5

أوراق عمل الاختبار التحصيلي الثاني للصف الرابع

الهندسة

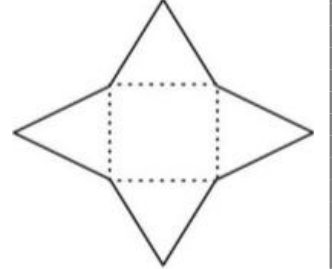
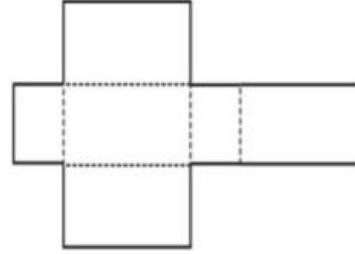
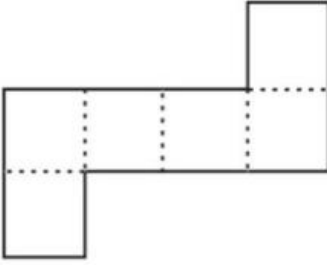


المجسمات

❖ اكتب اسم المجسم الذي يشابه الأشياء التالية.



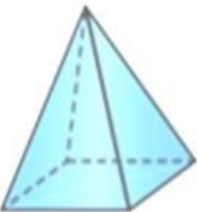
❖ اكتب اسم المجسم الذي يمثل كل مخطط مما يلي :



❖ أكمل الجدول التالي بوضع (✓) في عمود (صح) ووضع (X) في عمود (خطأ).




(أ)



(ب)

العبارة	صح	خطأ
الشكلان (أ)، (ب) يرتكزان علي وجه مستطيل		
الشكلان (أ)، (ب) لهما نفس عدد الأوجه		
عدد رؤوس الشكل (أ) ٨ رؤوس وعدد أحرف الشكل (ب) ٨ أحرف		

❖ اكتب اسم الجسم .

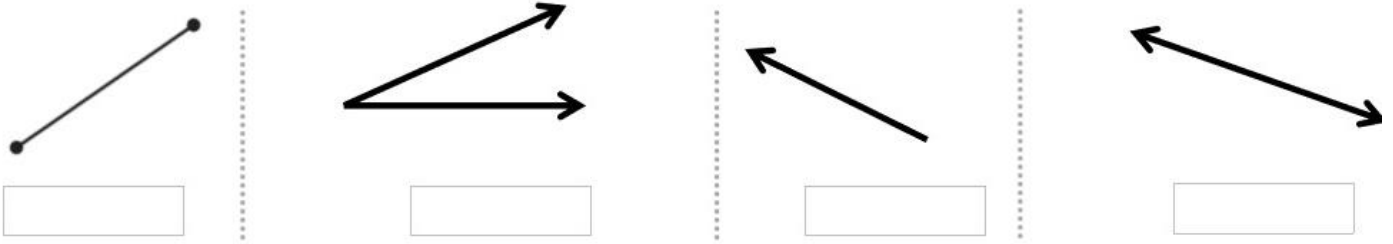
له ستة وجوه مستطيلة واثنى عشر حرفاً . 

له وجه واحد مربع وأربعة وجوه مثلثة . 

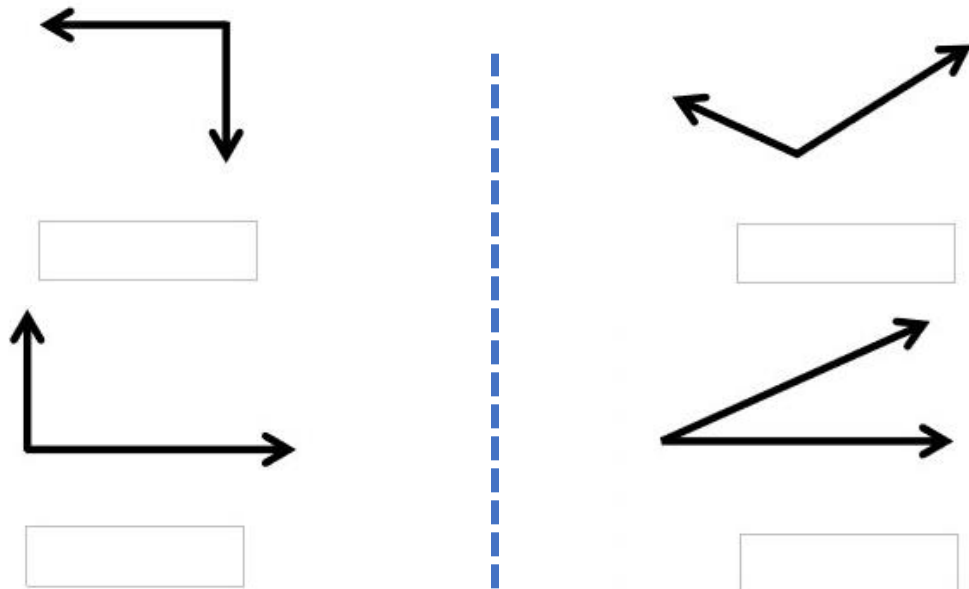
ليس لديه رؤوس ولا أوجه مستوية . 

المستقيمات والقطع المستقيمة والزوايا

❖ اكتب اسم الشكل :



❖ اكتب زاوية (قائمة - أصغر من القائمة - أكبر من القائمة)





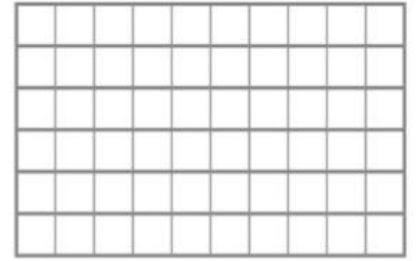
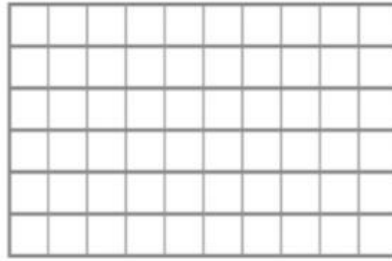
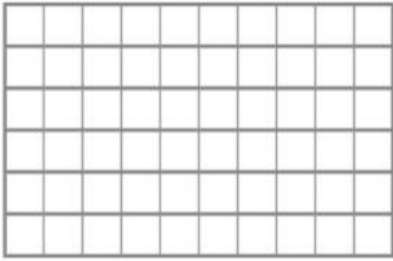
❖ كم قطعة مستقيمة في الشكل ؟ -----

❖ ارسم على الشبكة :

(ج) زاوية

(ب) شعاع

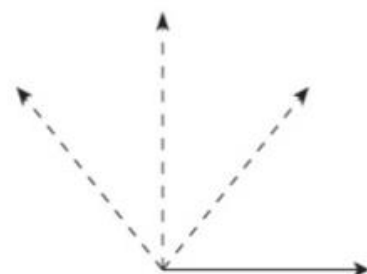
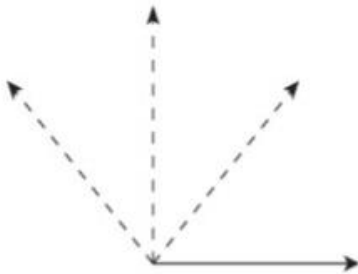
(ا) قطعة مستقيمة



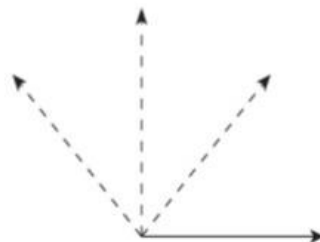
❖ أكمل الرسم لتحصل على :

(ب) زاوية أكبر من القائمة

(ا) زاوية قائمة

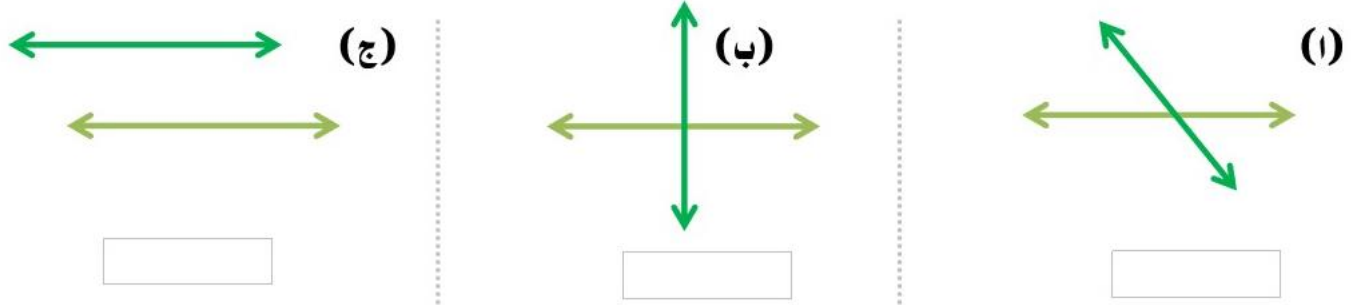


(ج) زاوية أصغر من القائمة



المستقيـمات المتعامدة والمتوازية

❖ اكتب : مستقيمان (متعامدان - متقاطعان وغير متعامدين - متوازيان) :

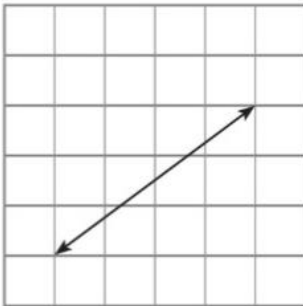


❖ المستقيمان في الشكل المقابل غير متقاطعين

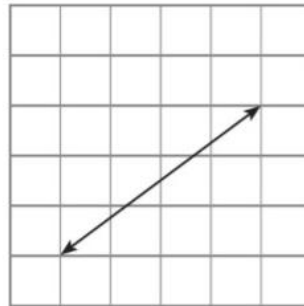
صح أم خطأ فسر إجابتك ؟

❖ باستخدام المسطرة ، ارسم مستقيماً آخر في كل مما يلي لتحصل على :

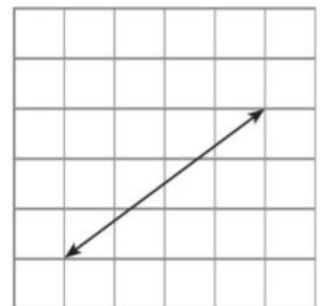
(ج) مستقيمان متقاطعان وغير متعامدين



(ب) مستقيمان متوازيان



(ا) مستقيمان متعامدان



المضلعات

❖ حوِّط الشكل الذي يمثل مضلعاً :



(ب)



(ا)



(د)



(ج)

❖ اكتب اسم كل من المضلعات التالية :



(ب)



(ا)



(د)



(ج)

خواص المربع والمستطيل

❖ اكتب اسم كل من المضلعات التالية :



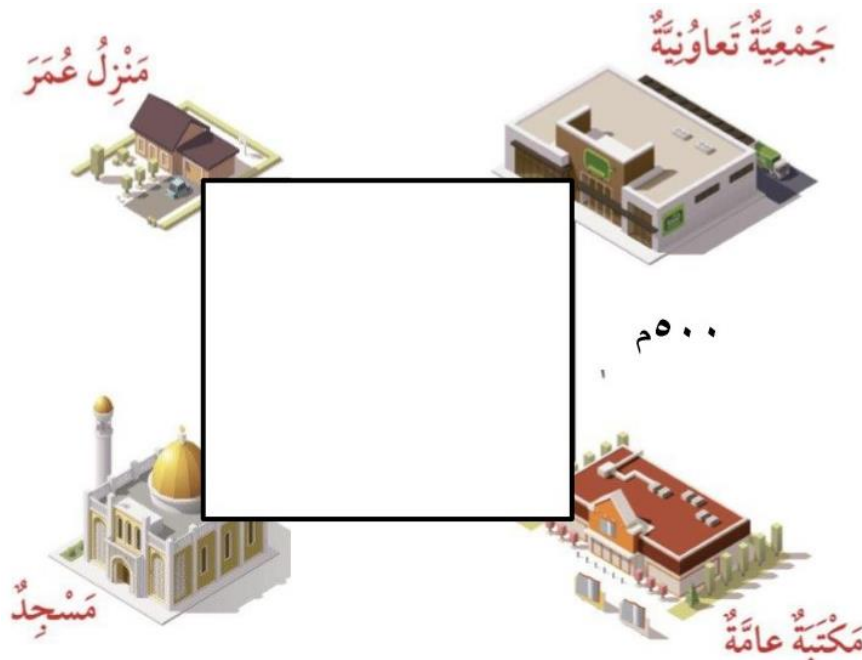
❖ أكمل لتحصل على عبارة صحيحة.

❏ زوايا المستطيل ----- للمربع ----- زوايا قوائم

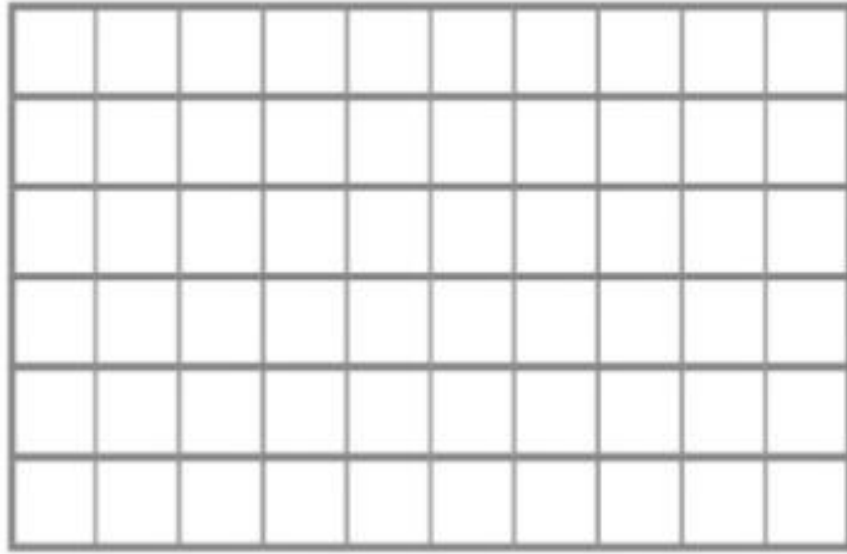
❏ كل ضلعين متقابلين في المستطيل ----- في الطول

❏ أطوال أضلاع المربع ----- في الطول

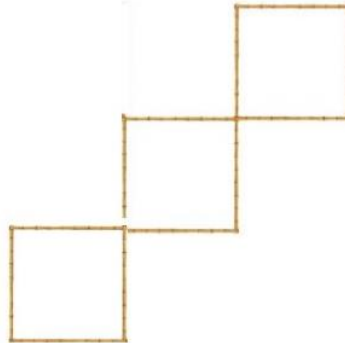
❖ يوضح الشكل أدناه طريقاً علي شكل مربع ، إذا خرج عمر من منزله إلى الجمعية التعاونية فما المسافة التي قطعها ؟ وإذا خرج من منزله إلى المسجد ، فما هي المسافة التي قطعها؟



❖ ارسم على الشبكة مستطيلاً طوله ٤ وحدات وعرضه ٣ وحدات.



❖ حرك ٤ أعواد لتشكّل ٤ مربعات متطابقة. ارسم الشكل بعد تحريك الأعواد .



❖ ظلل (✓) إذا كانت العبارة صحيحة وظلل (×) إذا كانت العبارة خطأ .



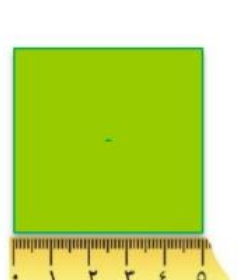
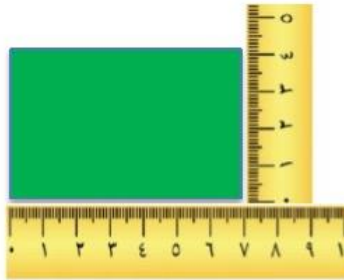
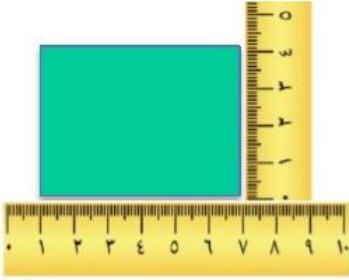
• أضلاع المربع متساوية في الطول



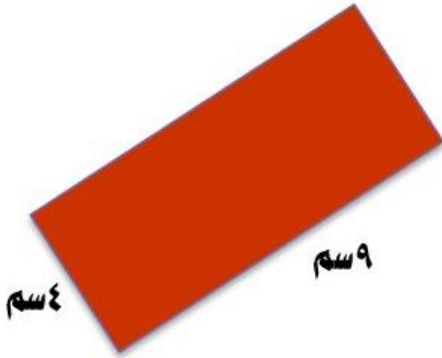
• زوايا المستطيل قوائم

محيط المربع والمستطيل

❖ أوجد محيط الأشكال التالية:



❖ أوجد محيط الأشكال التالية:



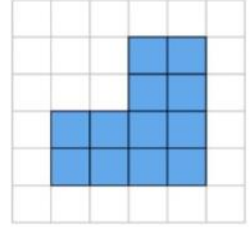
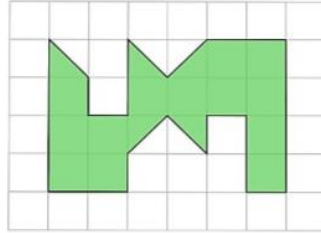
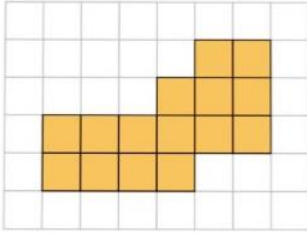
❖ زينت مريم إطار بطاقة معايدة على شكل مربع طوله 5 سم بخيط ذهبي . فما طول الخيط المستخدم؟

❖ مربع محيطه 24 سم فما طول ضلعه؟

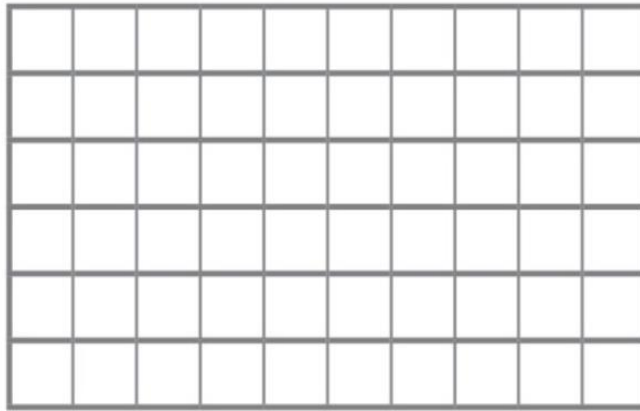
❖ محيط مستطيل 28 م . إذا كان عرض المستطيل 5 م ، فما طوله ؟

قياس ومقارنة مساحة أسطح مستوية

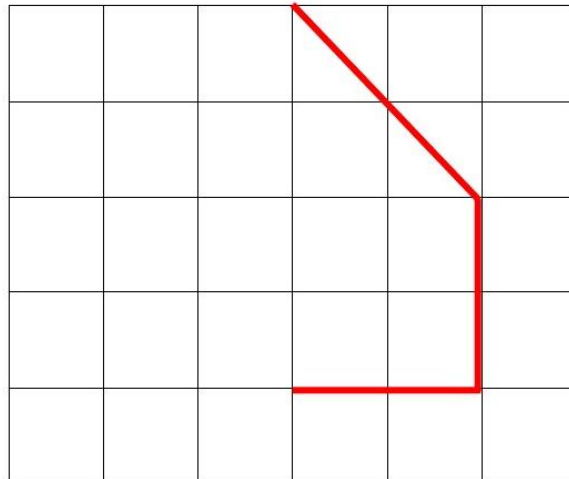
❖ اكتب مساحة كل منطقة بالوحدات المربعة :



❖ باستخدام الشبكة ، ظلل منطقة مساحتها ٨ وحدات مربعة. أعط حلين مختلفين .

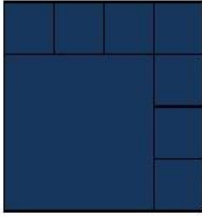


❖ المربعات في الشبكة مساحة كل ١ وحدة مربعة . ارسم خطوطاً لإكمال الشكل بحيث تبلغ مساحته ١٢ وحدة مربعة.



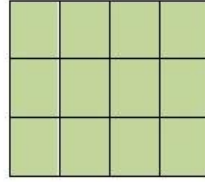
مساحة المنطقة المستطيلة والمنطقة المربعة

❖ اكتب اسم كل شكل ، ثم احسب مساحته بالوحدات المربعة.



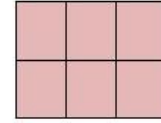
اسم الشكل _____

_____ م =



اسم الشكل _____

_____ م =

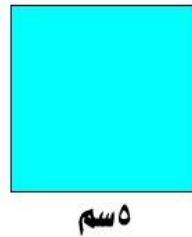


اسم الشكل _____

_____ م =

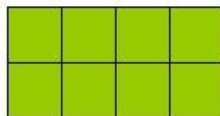
❖ أوجد مساحة كل شكل .





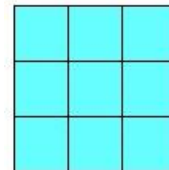


❖ أوجد محيط ومساحة كل من الشكلين . ماذا تلاحظ ؟



_____ المحيط =

_____ المساحة =



_____ المحيط =

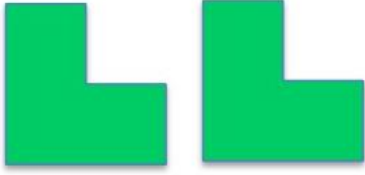
_____ المساحة =

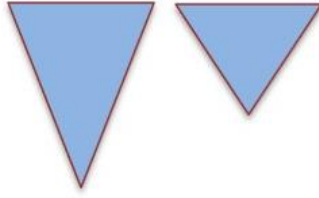
❖ يريد فهد طلاء حائط على شكل منطقة مربعة طول ضلعها ٦ أمتار . إذا كانت تكلفة طلاء

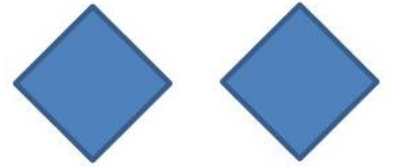
المتري المربع الواحد ٧ دنانير ، فما تكلفة طلاء الحائط؟

التطابق والتناظر

❖ اكتب (متطابقان أو غير متطابقين) .







❖ أكمل:

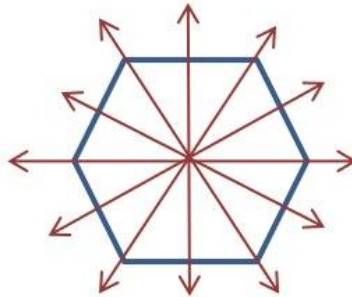


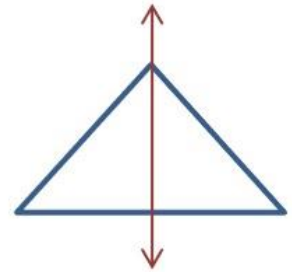
للمستطيل _____ خطوط تناظر

للمربع _____ خطوط تناظر

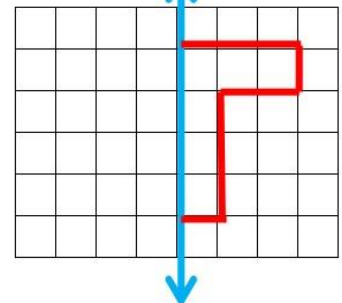
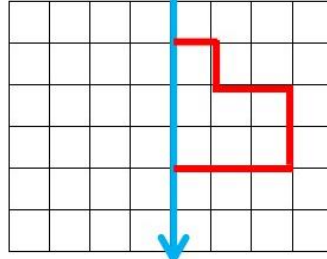
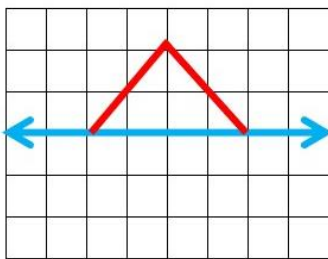
❖ اكتب عدد خطوط التناظر لكل شكل .





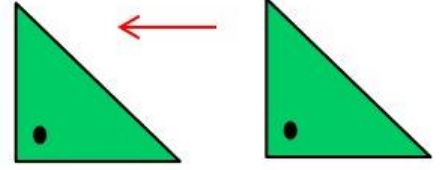
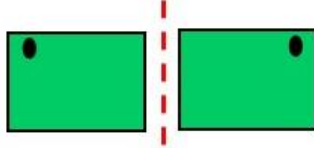
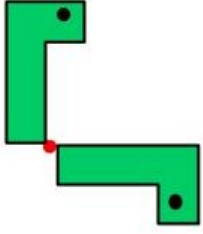


❖ أكمل رسم الشكل حيث الخط المرسوم هو خط التناظر.



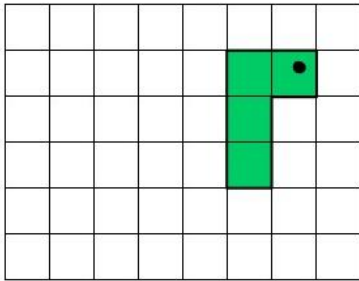
حركة الأشكال

❖ اكتب أسفل كل صورة اسم الحركة المناسبة (انعكاس أو إزاحة أو دوران).

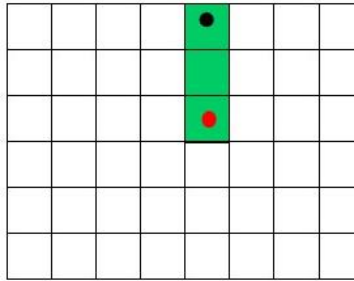


❖ ارسم شكلاً متطابقاً يبين :

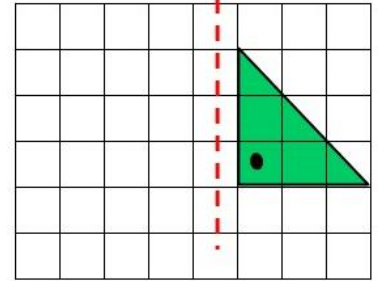
إزاحة



دوران (نصف دورة) حول
النقطة الحمراء



انعكاس



إلى المواضع :



❖ تحريك الشكل

(٣)

(٢)

(١)

أكمل :

- الشكل الذي يمثل إزاحة للشكل الأصلي هو رقم -----
- الشكل الذي يمثل دوران نصف دورة للشكل الأصلي هو رقم -----
- الشكل الذي يمثل انعكاساً للشكل الأصلي هو رقم -----

استخدام البيانات : احداثيات على الشبكة

٨							مَحطة وقود
٧		مركز تسوق			حديقة عامة		
٦				الحضانة			
٥	المسجد					مكتب بريد	
٤			المدرسة				
٣				المنزل			
٢			مكتبة عامة				
١						مركز الشرطة	
	أ	ب	ت	ث	ج	ح	د

❖ استخدم الخريطة لتحديد موقع كل

من:

• المسجد _____

• المدرسة _____

• المنزل _____

• حديقة عامة _____

❖ سم ما يحدده كل موقع مما يلي مستخدماً الخريطة .

• ب ٧ _____

• ت ٢ _____

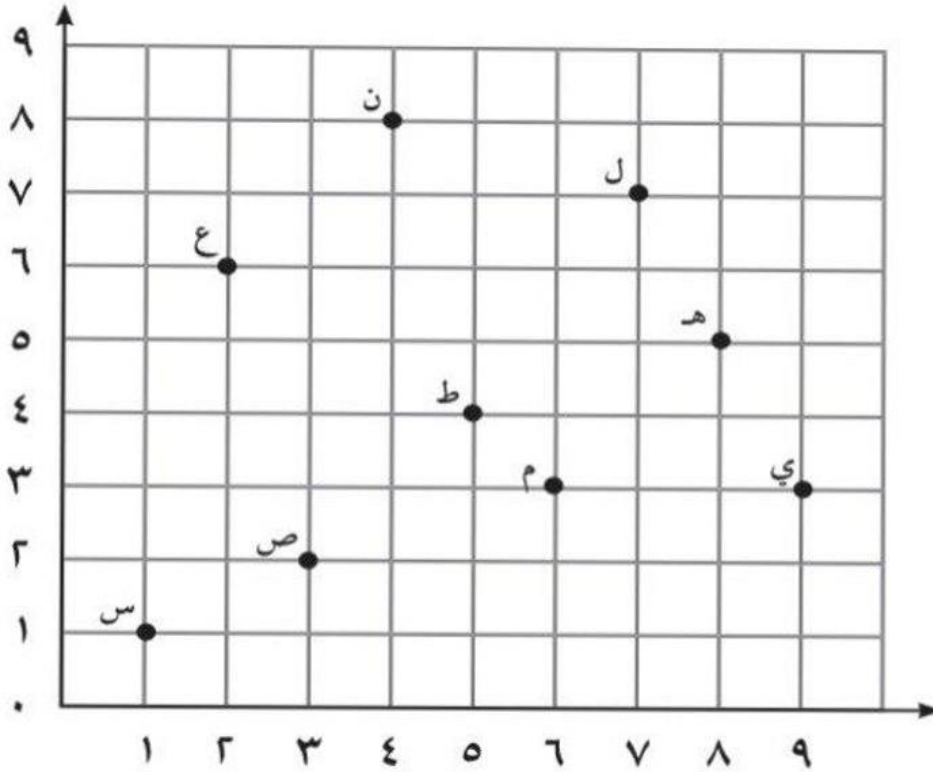
• ج ٦ _____

• ح ١ _____

❖ إذا علمت أن الموقع د ٣ يحدد مكان المركز الصحي ، فظل ذلك على الخريطة أعلاه.

استخدام البيانات : الأزواج المرتبة

❖ استخدم شبكة الإحداثيات لتسمية الزوج المرتب لكل نقطة .



• ص -----

• ن -----

• ل -----

• ع -----

❖ سم النقطة التي يحددها كل من الأزواج المرتبة على شبكة الإحداثيات أعلاه.

(2, 6)

(1, 1)

(0, 5)

(4, 5)

❖ مثل النقاط التالية على شبكة الإحداثيات أعلاه.

• ح (8, 1)

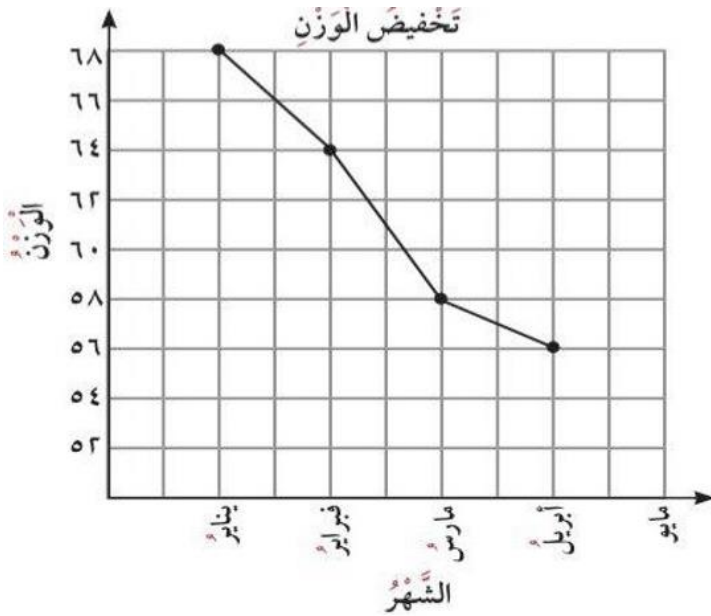
• د (4, 4)

• ب (0, 3)

استخدام البيانات : التمثيل البياني بالخطوط

❖ استعملت سارة نظاماً لتخفيض الوزن خلال خمسة أشهر ،

والتمثيل المجاور يبين وزن سارة في كل شهر. استخدم التمثيل المجاور للإجابة عن الأسئلة التالية:

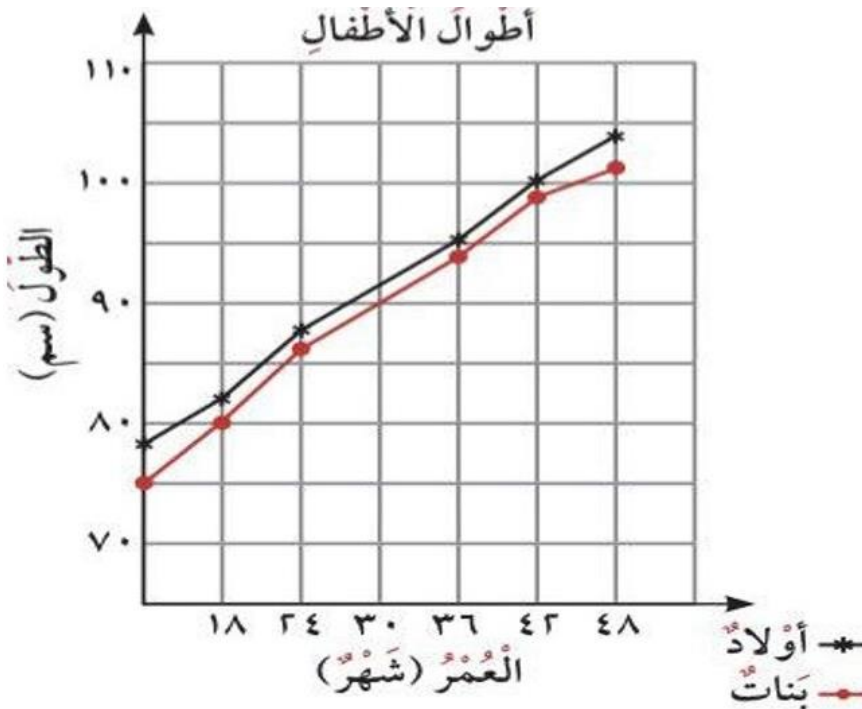


❑ كم كان وزن سارة في شهر فبراير؟

❑ في أي شهر أصبح وزن سارة خلال ٥٨ كجم؟

❑ ما الفرق بين وزن سارة في شهري يناير ومارس ؟

❖ يبين التمثيل بالخطوط المزدوجة المجاور أطوال أطفال من فئات عمرية مختلفة .



❑ ما أطوال البنات اللواتي أعمارهن ٣٦ شهراً ؟

❑ ما أطوال الأولاد الذين أعمارهم ٤٨ شهراً ؟

❑ طول عمر يساوي أطوال الأولاد الذين من عمره، ويساوي ٩٥ سم .

استخدم التمثيل لمعرفة عمره.