

## أتذكر



- العُلبَة بَيْنَ القِطِّ وَ الكُرَة .
- الكُرَة بِجَانِبِ العُلبَة .
- الأَقْلَامُ دَاخِلَ العُلبَة .
- المِمْحَاةُ خَارِجَ العُلبَة .

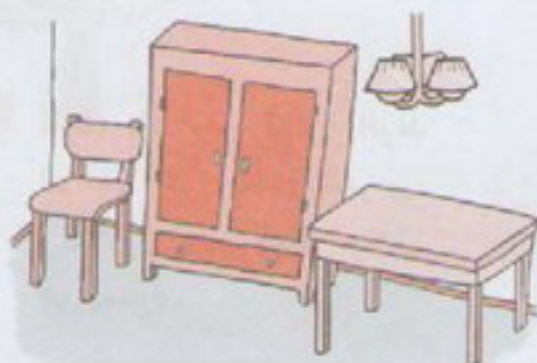


- الكَأْسُ عَلَى الطَّوَالَةِ .
- الكُرَة تَحْتَ الطَّوَالَةِ .

## أطبّق

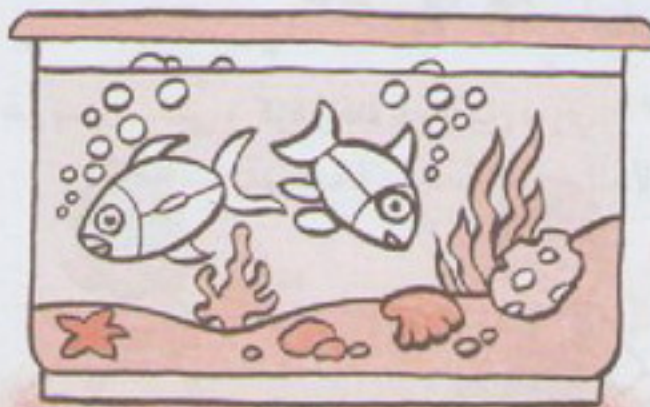


- 1 أَرَسُمُ كُرَة عَلَى المِقْعَدِ وَ أَلْوَنُ مَا تَحْتَهُ .



- 2 أَلْوَنُ خَانَةَ الإِجَابَةِ الصَّحِيحَةَ .
- الكُرْسِيُّ بَيْنَ بِجَانِبِ الجِزَانَةِ .
- الجِزَانَةُ بَيْنَ بِجَانِبِ الطَّوَالَةِ وَ الكُرْسِيِّ .
- المِضْبَاحُ فَوْقَ تَحْتَ الطَّوَالَةِ .

- 3 أَلْوَنُ بِالْأَحْمَرِ الحَيَوَانَاتِ المَوْجُودَةَ دَاخِلَ الحَوْضِ وَ بِالْأَضْفَرِ الحَيَوَانَاتِ المَوْجُودَةَ خَارِجَهُ .



## أتذكر



- الشجرة عن يسار سلمى .
- الكلب عن يمين سلمى .
- القطة مقابل الأرنب .

## أطبق



- 1 أكمل بإحدى العبارات : اليمين، اليسار .  
- تتجه السيارة إلى .....
- تتجه الشاحنة إلى .....



- 2 ألون بالأحمر لباس الولد الواقف عن يمين الفرس، وبالأزرق لباس الولد الواقف عن يساره .

- 3 أرسم كرة حمراء عن يمين سلمى و كرة زرقاء عن يمين فوزي .

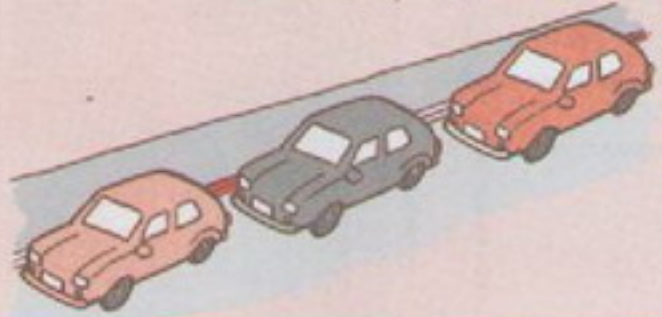


## أتذكر

الكرات ليست على نفس الإستقامة.



السيارات على نفس الإستقامة.

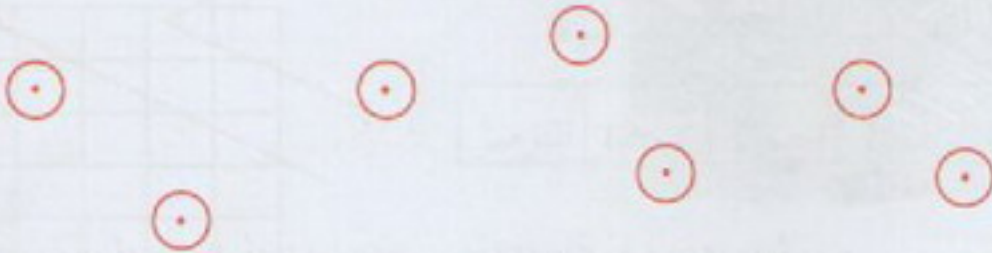


## أطبق

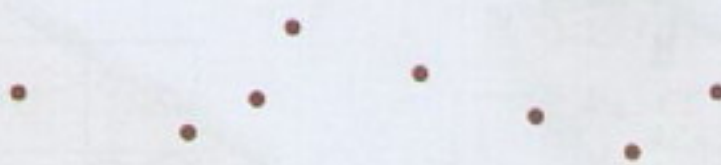
1 أرسّم شجرة أخرى بحيث تكون الأشجار الثلاث على نفس الإستقامة.



2 ألون ثلاث أقراص تقع على نفس الإستقامة.



3 استعمل المسطرة لأصل بين 4 نقط تقع على نفس الإستقامة.

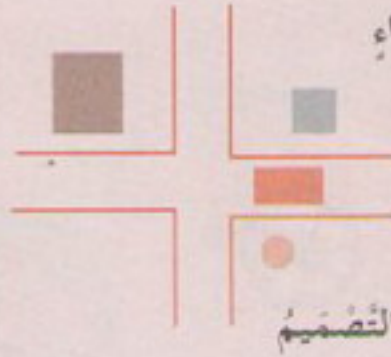


4 استعمل المسطرة لأصل بين النجوم أرقامها مرتبة تصاعدياً.



## أتذكر

يُمْكِنُ تَعْيِينُ مَوَاقِعِ أَشْيَاءٍ  
فِي مَكَانٍ عَلَى تَصْمِيمٍ.



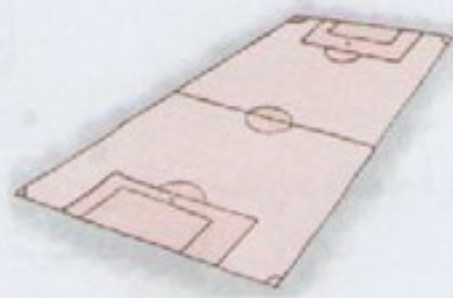
## أطبق

1 أَلْحِظْ صُورَةَ الْحَيِّ وَ تَصْمِيمَهُ.

أَرَسِّمُ عَلَى التَّصْمِيمِ قَرْصًا فِي مَوْجِعِ الشَّجَرَةِ وَ مَرَبَّعًا فِي مَوْجِعِ السِّيَّارَةِ وَ مُسْتَطِيلًا فِي مَوْجِعِ الْخَافِلَةِ.



2 أَلْحِظْ صُورَةَ الْمَلْعَبِ وَ أَعْلَمُ عَلَى التَّصْمِيمِ مَوْجِعَ الْكُرَةِ وَ مَوْجِعَ اللَّاعِبِينَ.



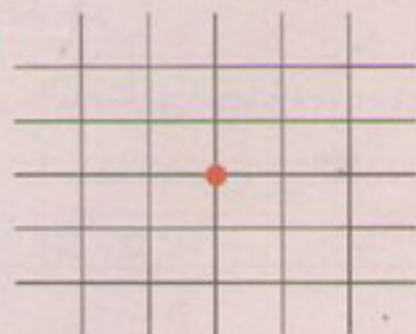
3 أَرَسِّمُ تَصْمِيمًا لِلصُّورَةِ الْمُقَابِلَةِ.

أَعْلَمُ الْكُرَةَ بِقَرْصٍ وَ الدُّمِيَّةَ بِمُثَلِّثٍ  
وَ السِّيَّارَةَ بِمُسْتَطِيلٍ.

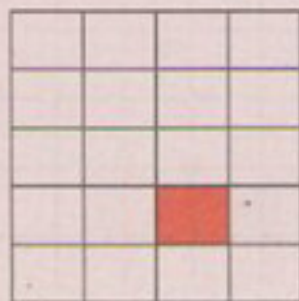


## أتذكر

يُمكن تعيين عُقْدَةٍ عَلَى شَبْكَةٍ.  
يُمكن تعيين خَانَةٍ عَلَى مَرْصُوفَةٍ.



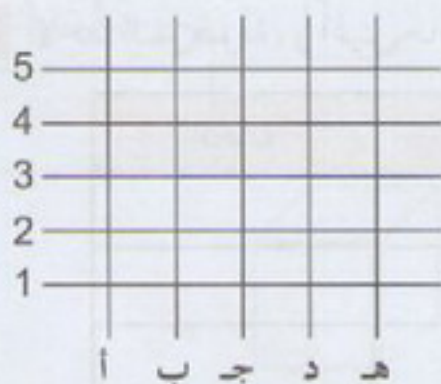
عُقْدَةٌ مِنْ شَبْكَةٍ



خَانَةٌ مِنْ مَرْصُوفَةٍ

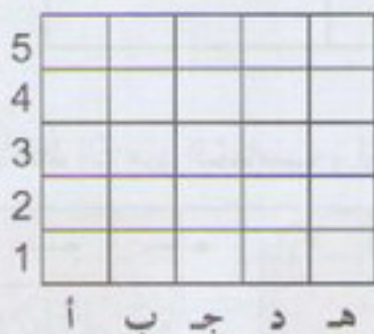
## أطبق

1 أمثل العُقْدَةَ عَلَى الشَّبْكَةِ.



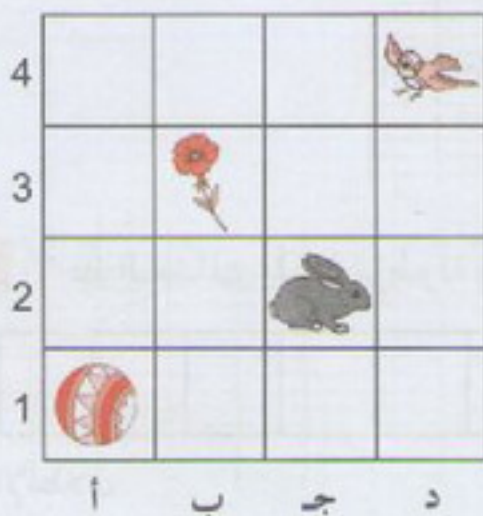
الترميز	(ب، 3)	(د، 1)	(ج، 4)	(هـ، 2)
---------	--------	--------	--------	---------

2 ألون الخانات التالية على المرسوفة.



الترميز	(ب، 2)	(ج، 3)	(هـ، 4)	(ج، 1)
---------	--------	--------	---------	--------

3 ألاحظ المرسوفة وأكمل.



(...)	الأرنب في الخانة
-------	------------------

(...)	الزهرة في الخانة
-------	------------------

(4، د)	..... في الخانة
--------	-----------------

(1، أ)	..... في الخانة
--------	-----------------

## أتذكر



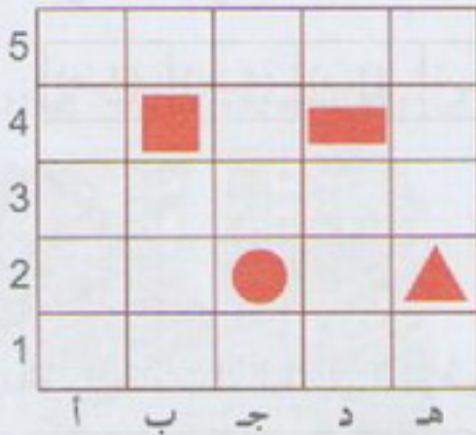
النجمة في الخانة (ج ، 3)

النقطة الحمراء في العقدة

(ب ، 2)

## أطبق

1 الأخط المرصوفة، وأعين خانات كل شكل.



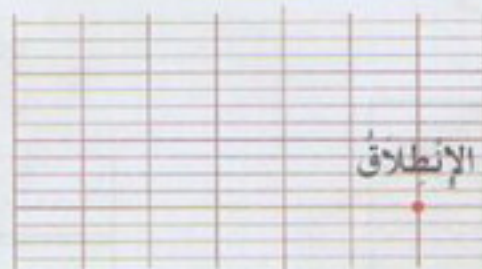
الشكل	الخانة
▲	
■	
●	
■	

2 الأخط الترميز المناسب وأرسم المسلك على الشبكة.



الوصول

الإنطلاق



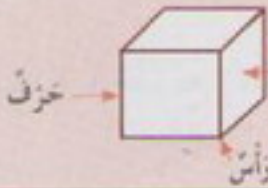
3 الأخط المسلك على المرصوفة وأكتب ترميزه في الشريط.



الوصول

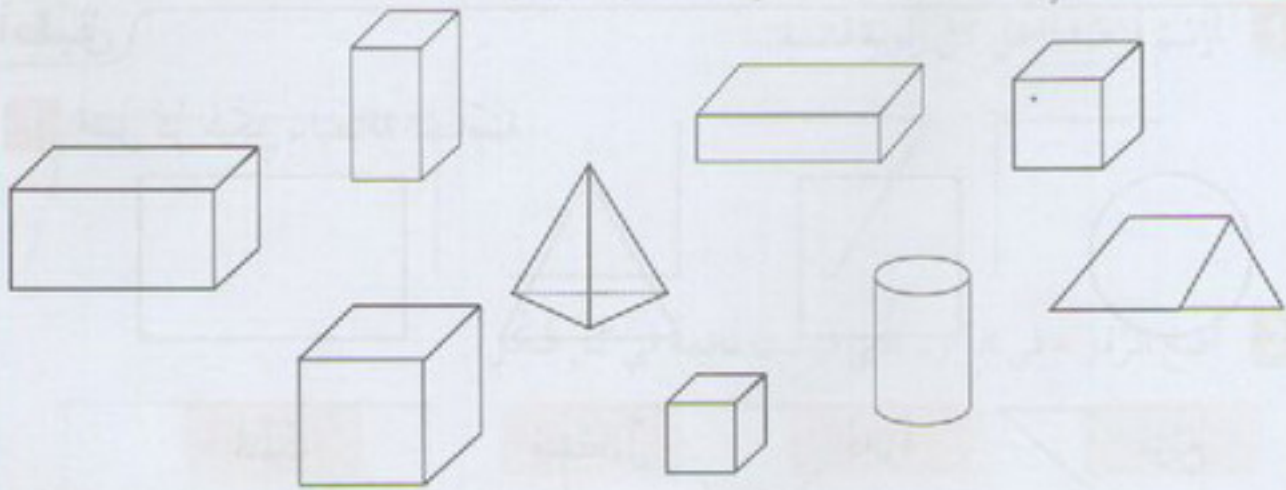
الإنطلاق

## أتذكر

للمكعب والبلاط القائم رؤوس وأحرف وأوجه.  


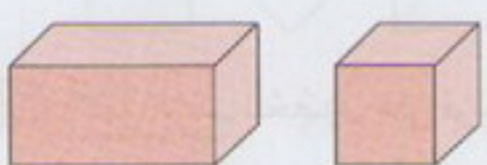
## أطبق

1 ألون بالأخضر المكعبات، وبالأزرق البلاطات القائمة.

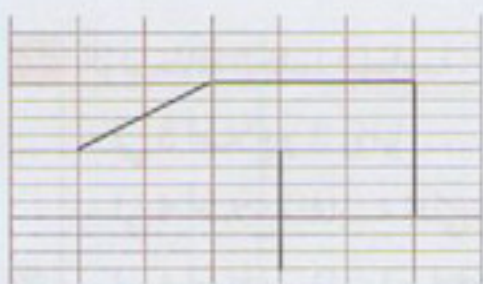


2 أكتب اسم كل مجسم وأكمل الجدول.

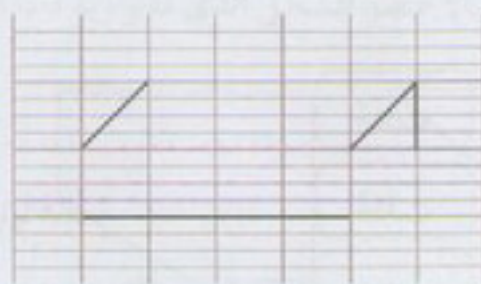
	عدد الرؤوس	عدد الأوجه	عدد الأحرف
بلاط قائم			
مكعب			



3 أكمل رسم أحرف المكعب والبلاط القائم.

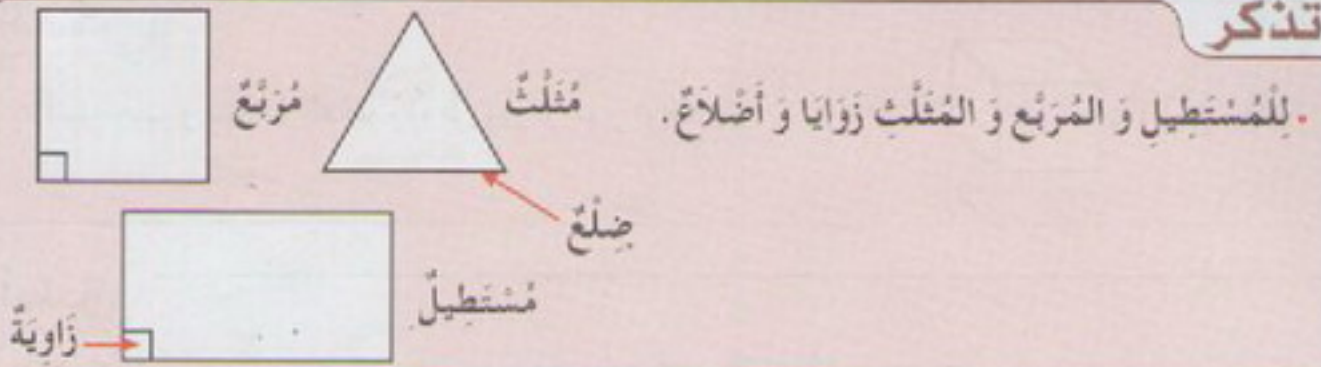


مكعب



بلاط قائم

## أتذكر



## أطبق

1 أصل كل شكل بالبطاقة المناسبة.



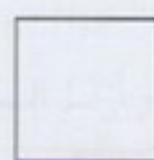
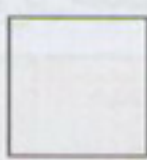
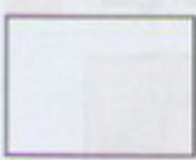
مربع

دائرة

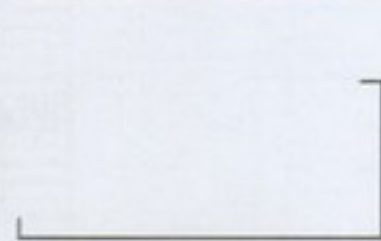
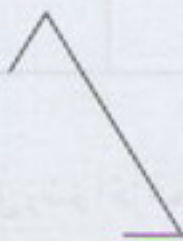
مستطيل

مثلث

2 ألون بالأحمر المربعات وبالأزرق المثلثات وبالأخضر المستطيلات.



3 أكمل الرسم للحصول على مربع، مستطيل، مثلث.



4 ألون بطاقة الكلمة المناسبة.

مربع

مثلث

..... لي 3 أضلاع و 3 زوايا

مستطيل

مثلث

..... لي 4 أضلاع متقايسة مثنى مثنى و 4 زوايا قائمة

مربع

مثلث

..... لي 4 أضلاع متقايسة و 4 زوايا قائمة



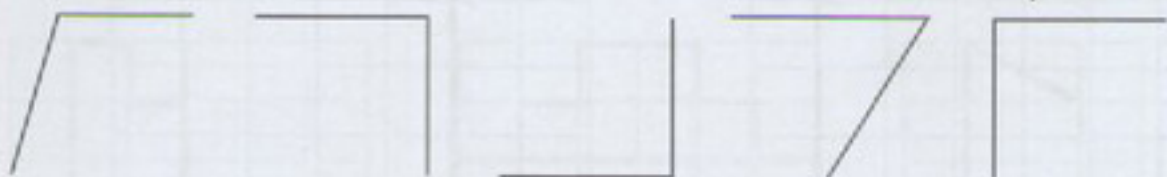
## أتذكر

للتحقق من أن زاوية قائمة، استعمل نموذج زاوية قائمة.



## أطبق

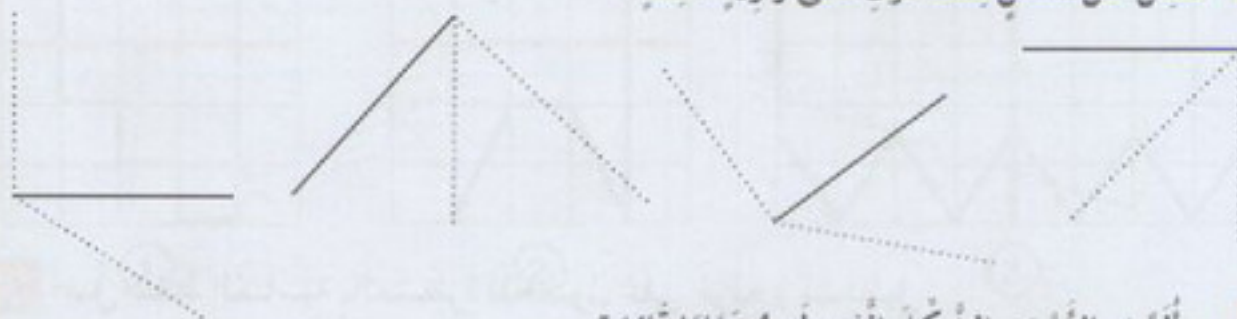
1 أرسم قُرصًا داخل كل زاوية قائمة.



2 أضع الرمز x في الزاوية التي ليست قائمة في كل شكل.



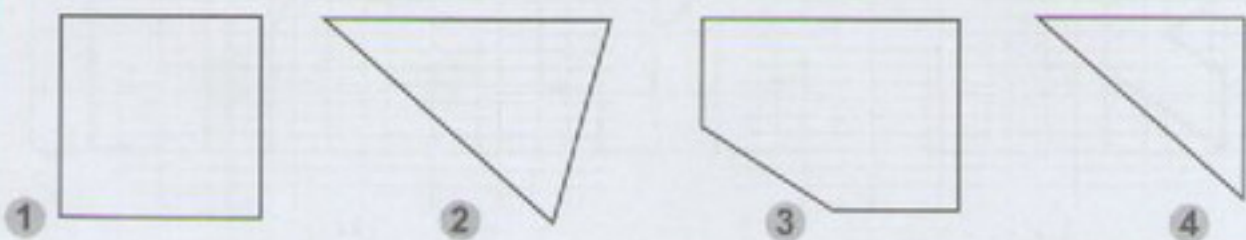
3 أكمل كل شكل للحصول على زاوية قائمة.



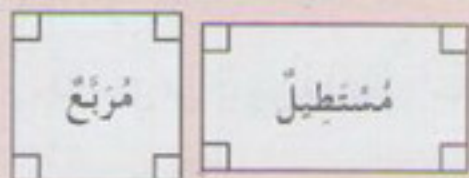
4 - ألون بالأحمر الشكل الذي له 4 زوايا قائمة.

- ألون بالأزرق الشكل الذي له 3 زوايا قائمة.

- ألون بالأخضر الشكل الذي له زاوية قائمة واحدة.



## أتذكر



للمربع 4 زوايا قائمة و 4 أضلاع متقايسة.  
للمستطيل 4 زوايا قائمة و 4 أضلاع متقايسة مثنى مثنى.

## أطبق

1 أكمل رسم المستطيل و المربع.

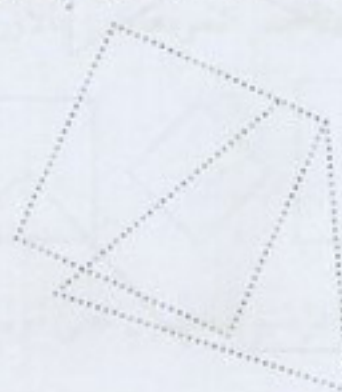


مستطيل

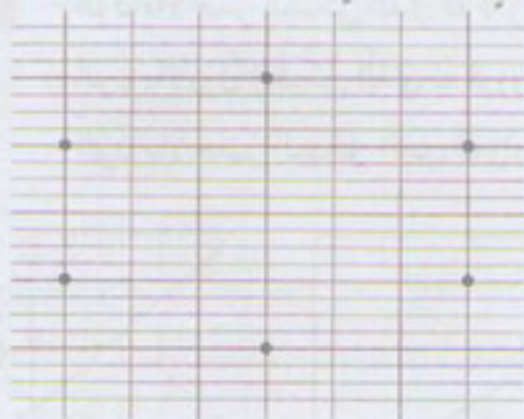


مربع

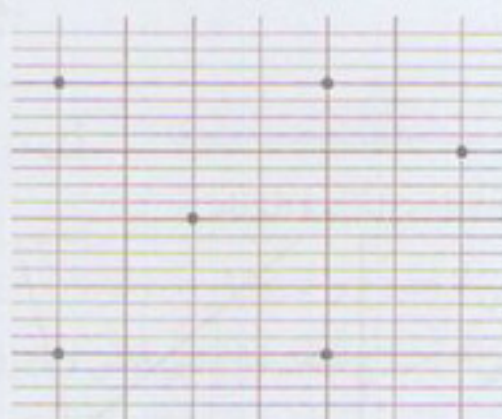
2 أختار النقط المناسبة لرسم المربع و المستطيل.



3 أصل النقط المناسبة بالمسطرة للحصول على مربع و مستطيل.



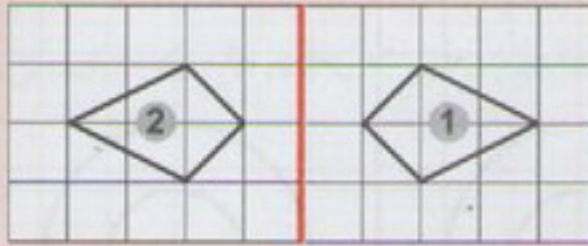
مستطيل



مربع

## أتذكر

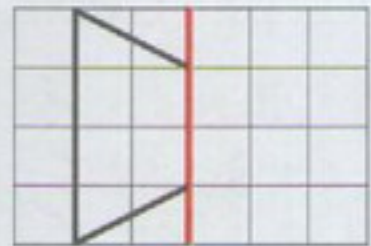
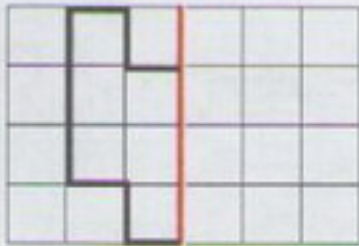
الشكلان 1 و 2  
متناظران بالنسبة  
إلى المستقيم  
الأحمر.



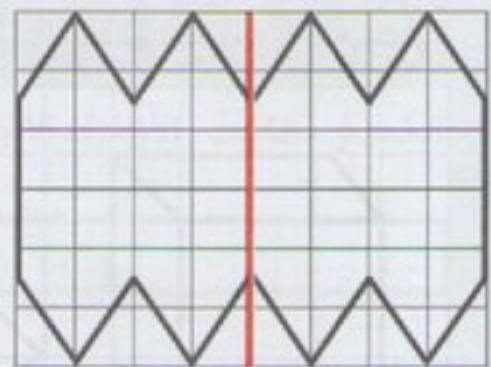
. يكون شكلان متناظرين  
عندما يتطابقان عند طي  
الورقة.

## أطبق

1 أرسم نظير كل شكل بالنسبة إلى المستقيم الأحمر.



2 ألون كل شكلين متناظرين بالنسبة إلى المستقيم الأحمر.



①

②

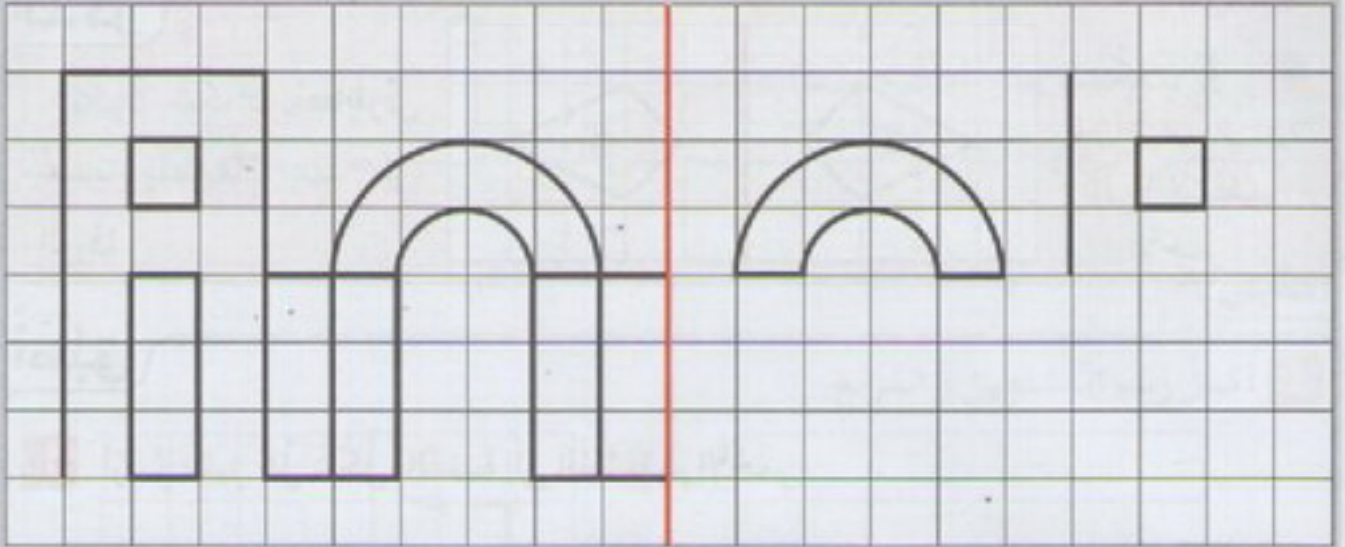
③

3 أرسم نظير كل شكل بالنسبة إلى المستقيم الأحمر.

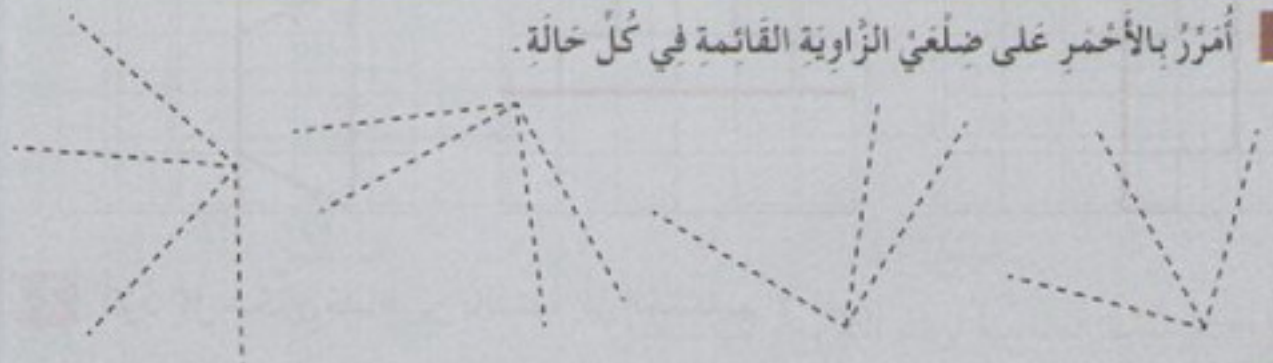


## حَلُّ مَشَاكِلِ (3)

1 أَلِحِظْ الشَّكْلَ وَ اكْمِلْ رَسْمَ نَظِيرِهِ بِالنَّسْبَةِ إِلَى الْمُسْتَقِيمِ الْأَحْمَرِ .



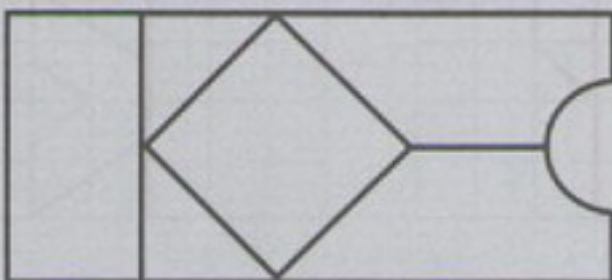
2 أَمَرِّزْ بِالْأَحْمَرِ عَلَى ضِلْعَيْ الزَّوَايَةِ الْقَائِمَةِ فِي كُلِّ حَالَةٍ .



3 أَلَوْنُ بِالْأَحْمَرِ الْمُجَسِّمَ الَّذِي لَهُ وَجْهٌ مَرْتَبِعٌ ، وَ بِالْأَسْوَدِ الْمُجَسِّمَ الَّذِي لَهُ وَجْهٌ مُسْتَقِيمٌ .



4 أَلِحِظْ الشَّكْلَ وَ اكْمِلْ الْجَدْوَلَ .



عَدَدُ الْمُسْتَقِيمَاتِ	
عَدَدُ الْمُرْتَبَعَاتِ	
عَدَدُ الْمُثَلَّثَاتِ	
عَدَدُ الزَّوَايَا الْقَائِمَةِ	