

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج العُمانية



\*للحصول على أوراق عمل لجميع الصفوف وجميع المواد اضغط هنا

<https://almanahj.com/om>

\* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف الخامس اضغط هنا

<https://almanahj.com/om/5>

\* للحصول على جميع أوراق الصف الخامس في مادة رياضيات ولجميع الفصول, اضغط هنا

<https://almanahj.com/om/5math>

\* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف الخامس في مادة رياضيات الخاصة بـ الفصل الأول اضغط هنا

<https://almanahj.com/om/5math1>

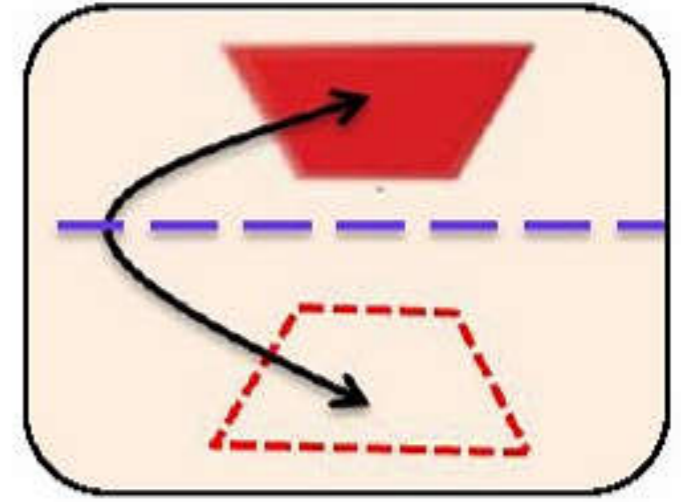
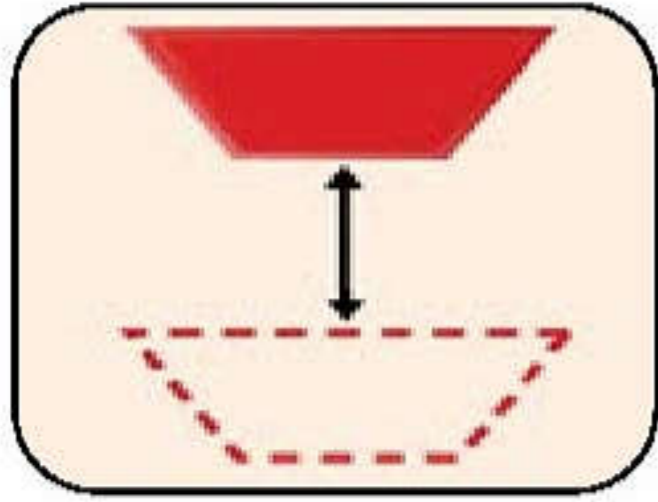
\* لتحميل كتب جميع المواد في جميع الفصول للـ الصف الخامس اضغط هنا

<https://almanahj.com/om/grade5>

\* لتحميل جميع ملفات المدرس عائشة النعيمي اضغط هنا

للتحدث إلى بوت على تلغرام: اضغط هنا

[https://t.me/omcourse\\_bot](https://t.me/omcourse_bot)

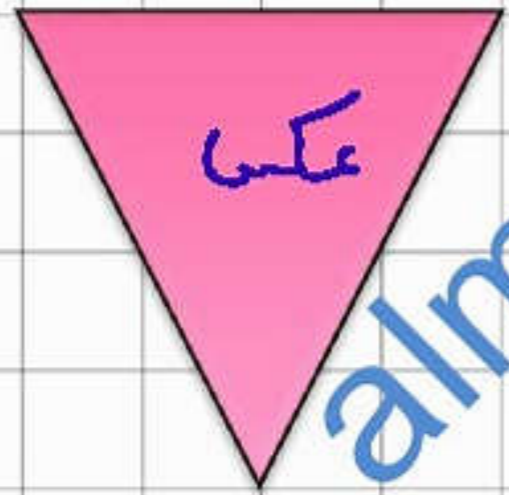
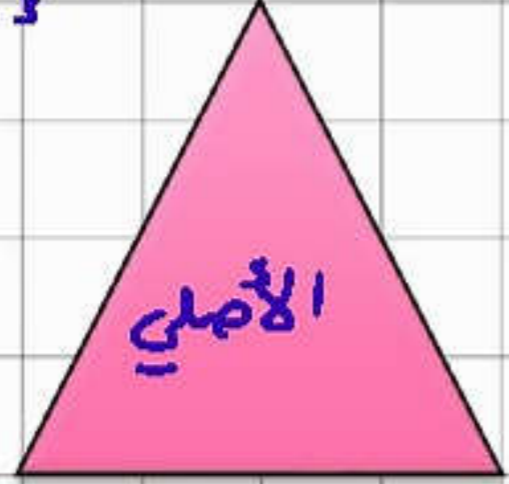


## الانعكاس والانسحاب



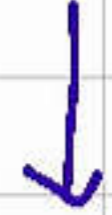
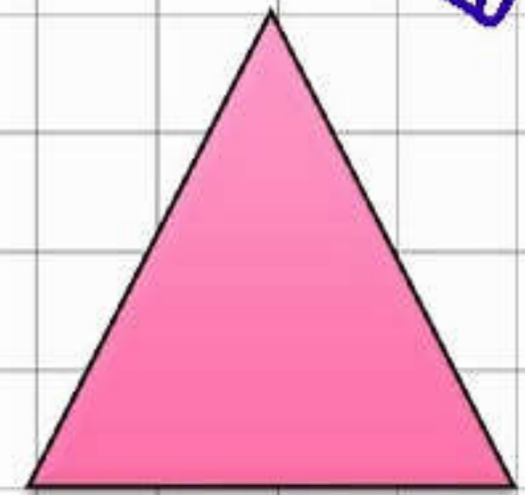
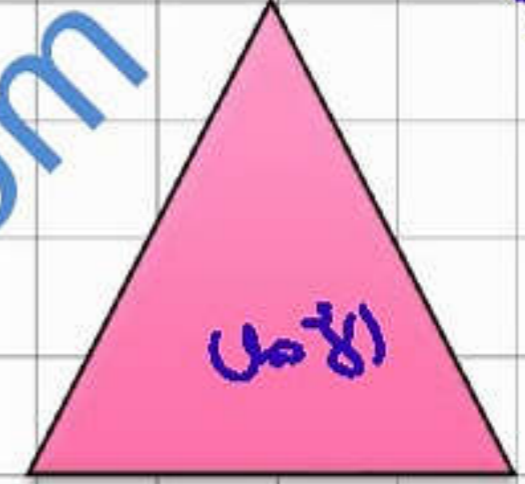


إعكاس



خط المآة ←

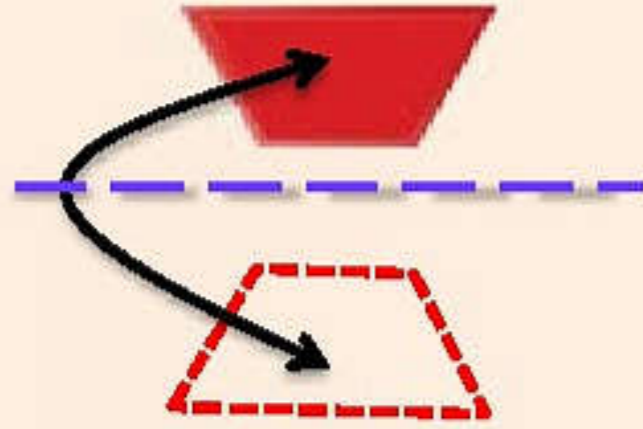
إنسحاب



سحب

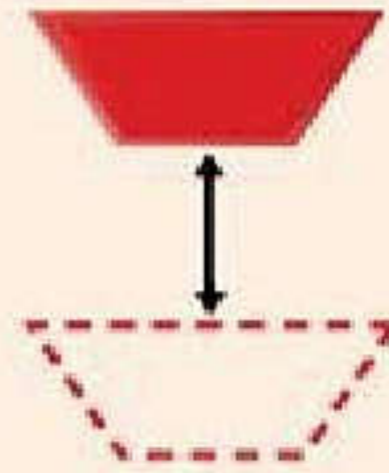
almanahj.com/om

## الانعكاسُ



هُوَ تَحْوِيلٌ هَنْدَسِيٌّ يَقْلِبُ  
الشَّكْلَ حَوْلَ مُسْتَقِيمٍ لِيُنشِئَ  
صُورَةَ مِرَاةٍ لِلشَّكْلِ.

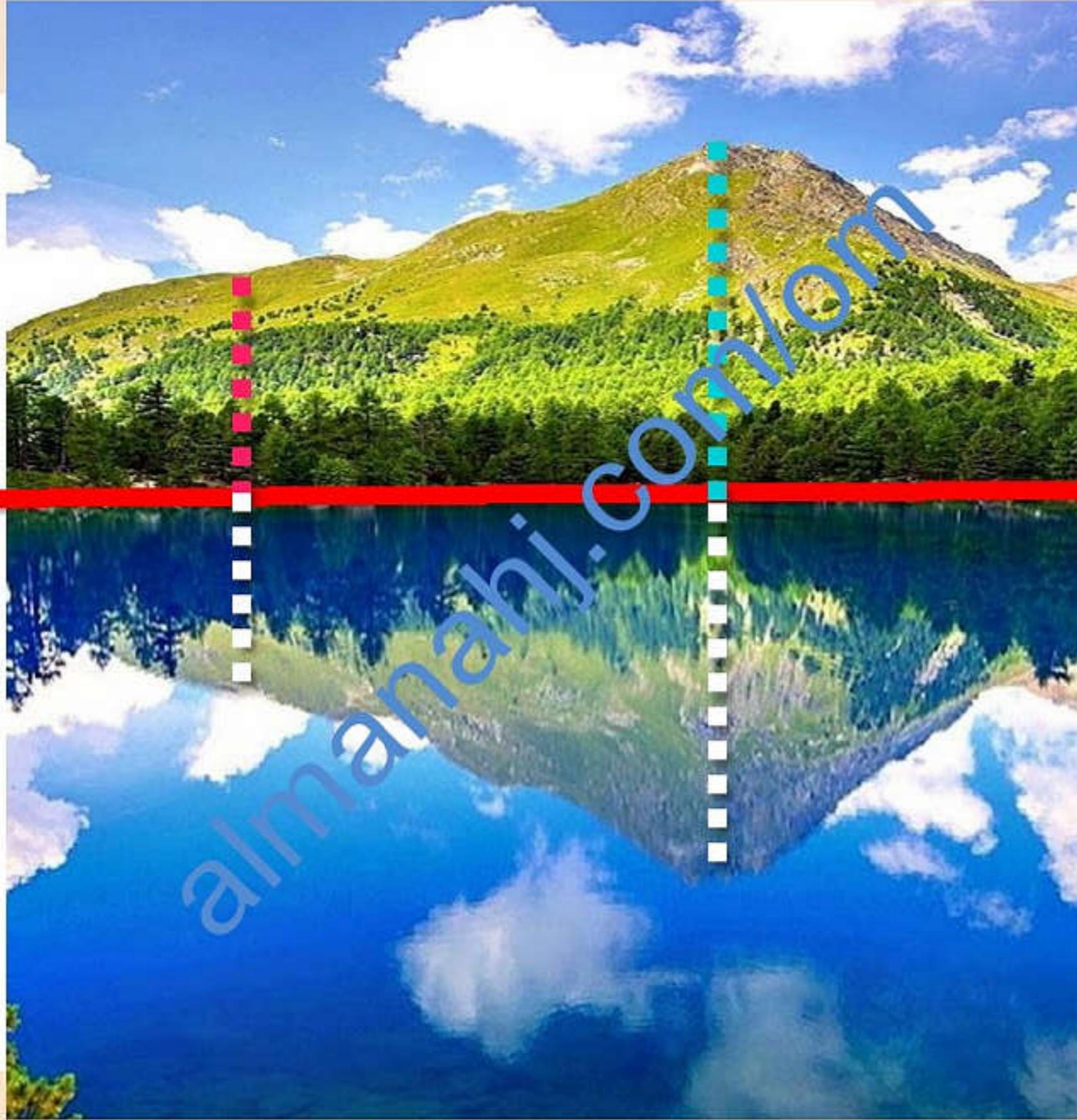
## الانسحابُ



هُوَ تَحْرِيكُ الشَّكْلِ  
بِاتِّجَاهِ عَمُودِيٍّ أَوْ  
أَفْقِيٍّ أَوْ قَطْرِيٍّ.

فقط  
يُنْفَكِسِ  
الشَّكْل

\* لو تم طي  
الصورة من  
خط المرآة  
فيان الشكل الأصلي  
والصورة ينطبقان



الإنعكاس يحافظ  
على :  
□ الشكل  
□ المسافات  
□ الأطوال  
□ الاستقامة



أستطيع أن  
أصف  
الانسحاب  
لشكل تحرك  
من موقع  
معطى إلى آخر.


أستطيع أن  
أشرح  
معنى  
الانسحاب

أستطيع أن  
أشرح  
معنى  
الإنعكاس

أستطيع أن  
أعرض الموقع  
الحيث لشكل ما  
بالتسحاب معلوم.

أستطيع أن  
أعرض انعكاس  
شكل ما على خط  
مرآة عمودي أو  
أفقي.

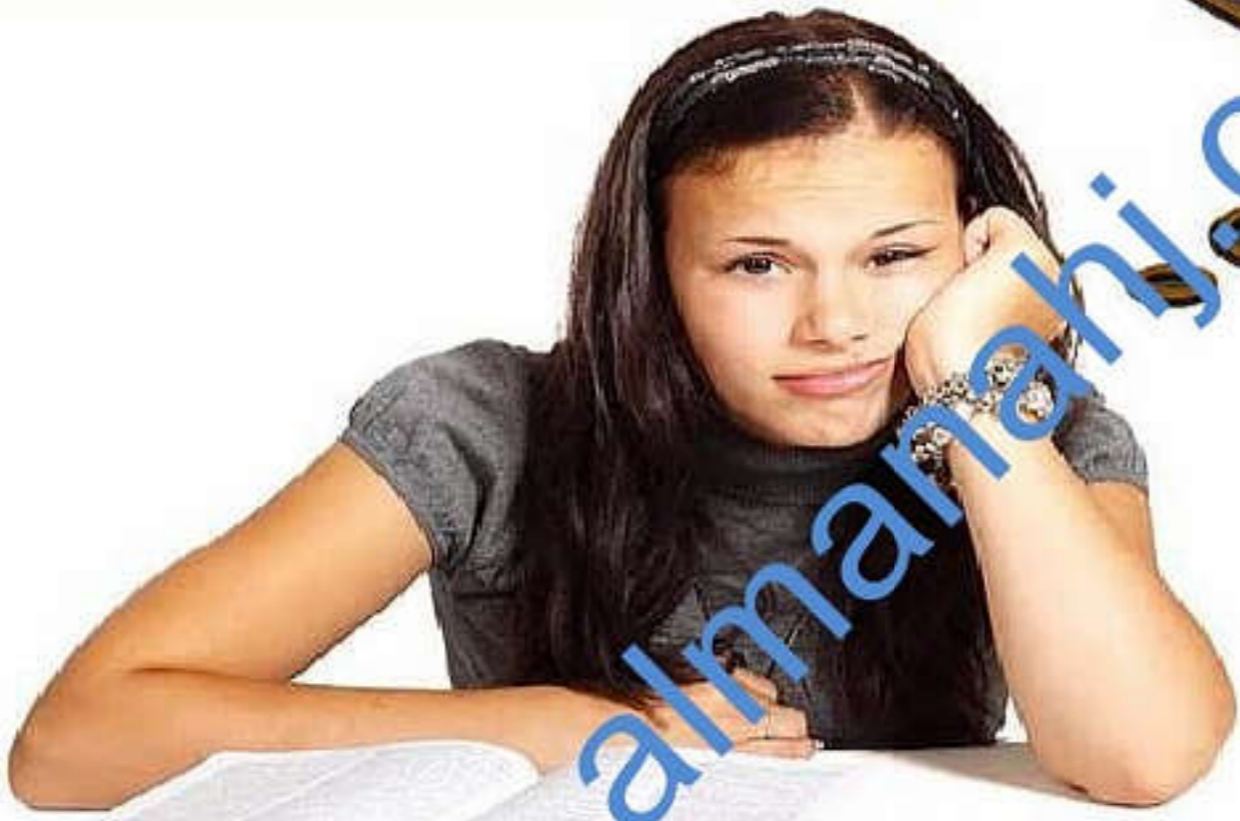
الإنعكاس



الإنعكاس  
الأبجديات

كيف أميز بين  
الإنعكاس والإسحاب

؟؟؟؟؟

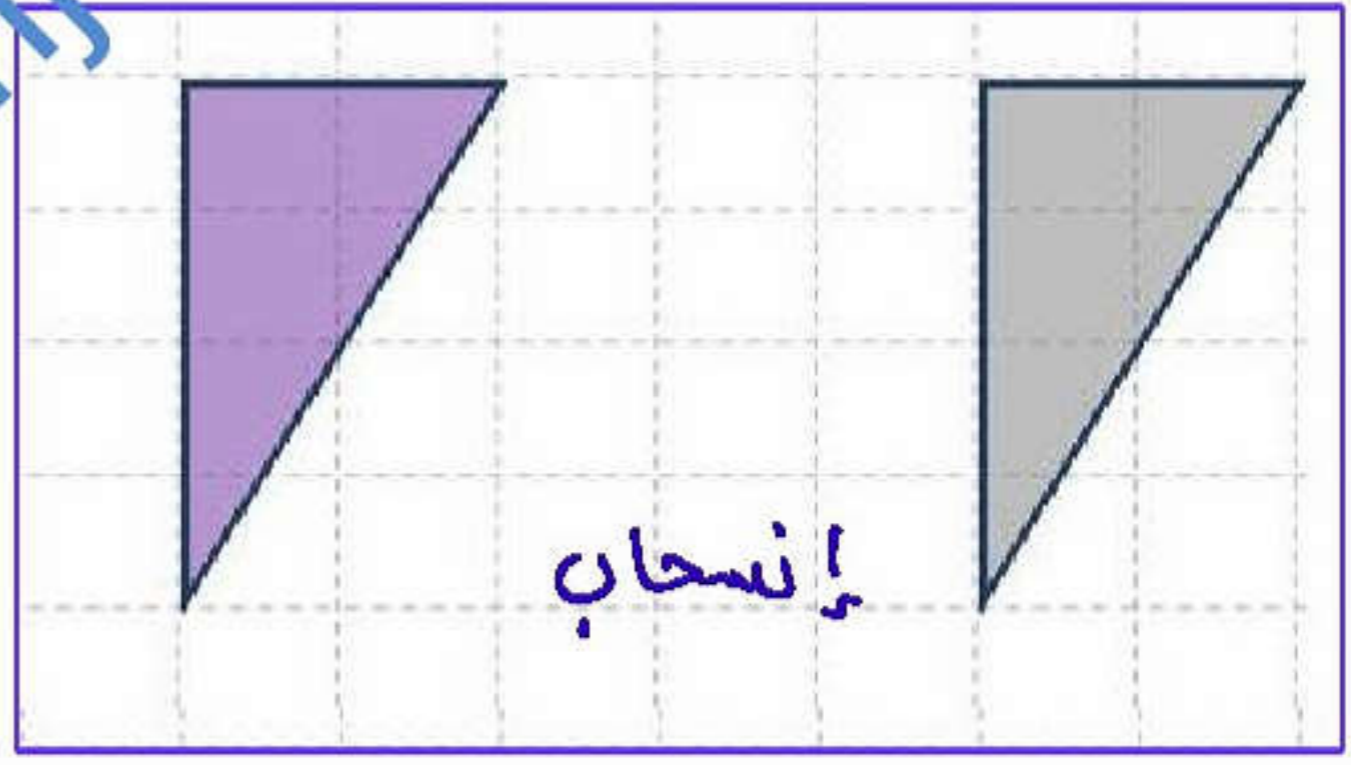
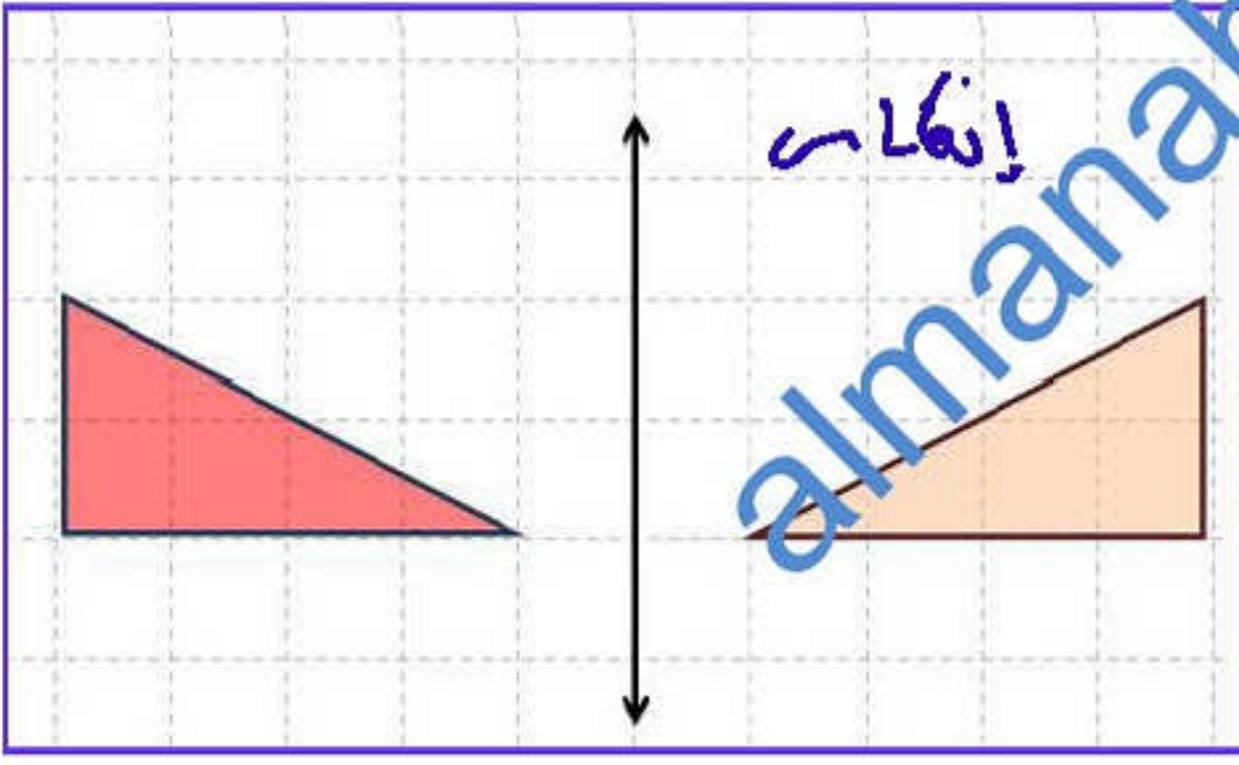
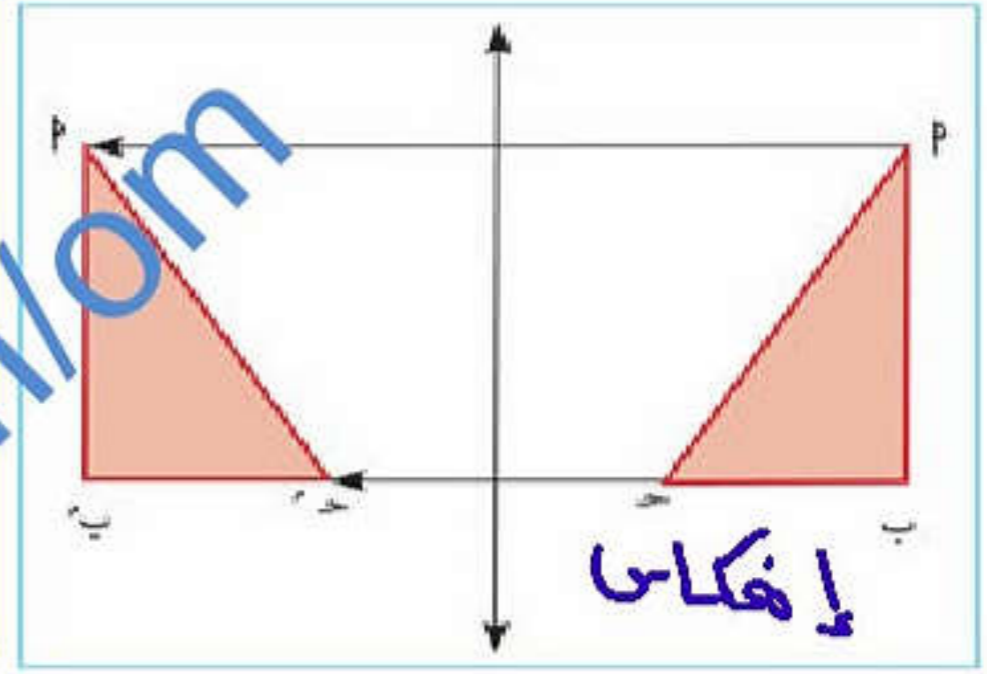
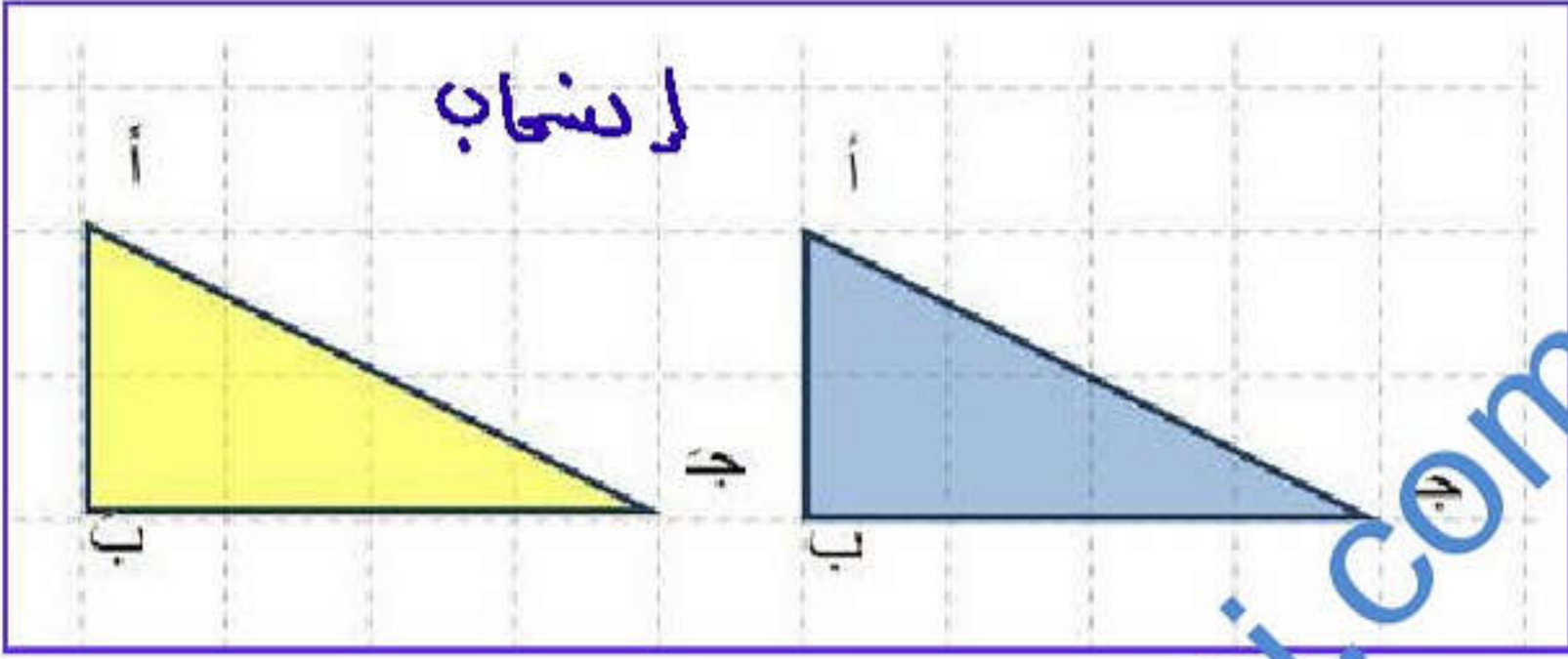


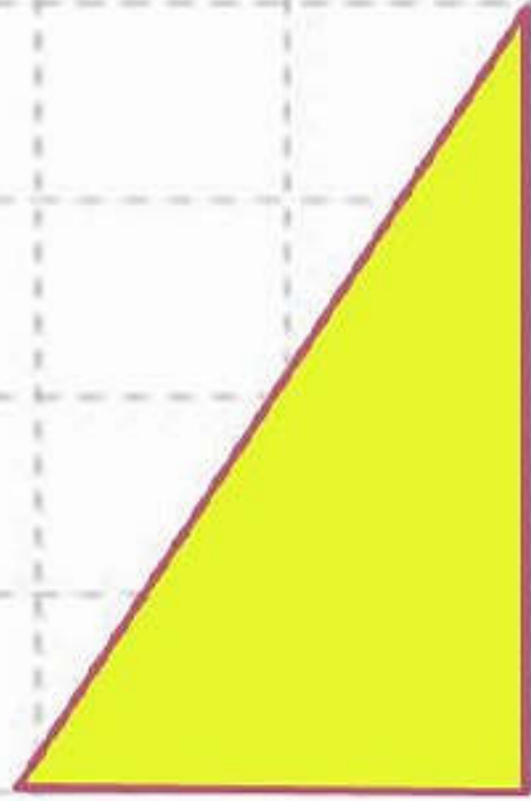
الإسحاب



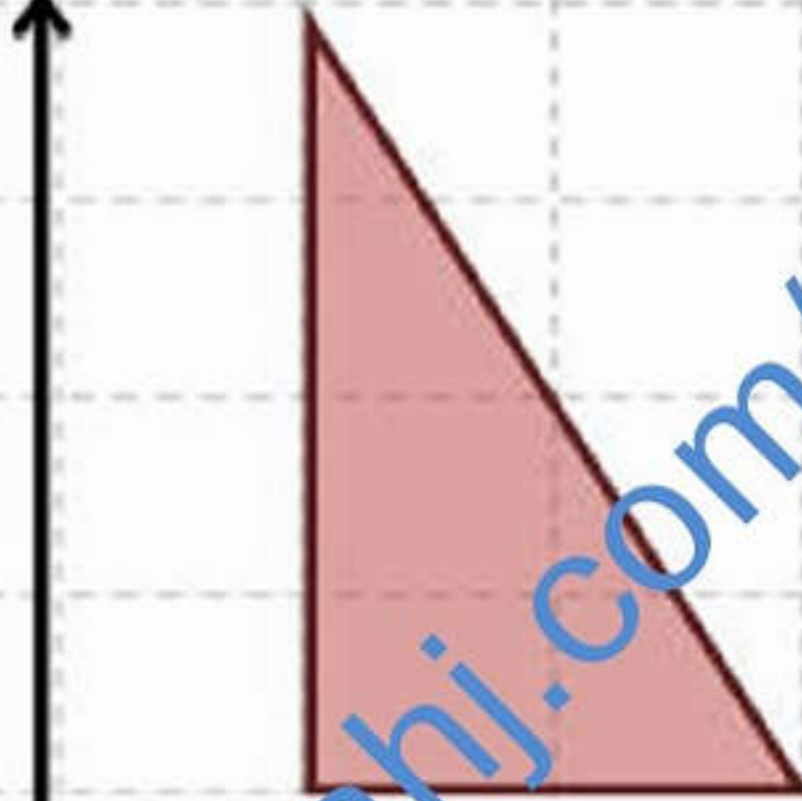
الإسحاب



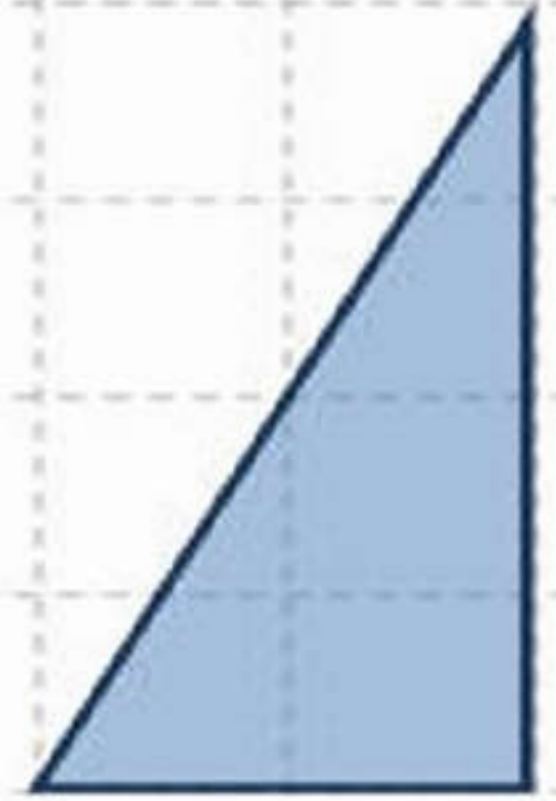




الشكل (٣)



الشكل (٢)



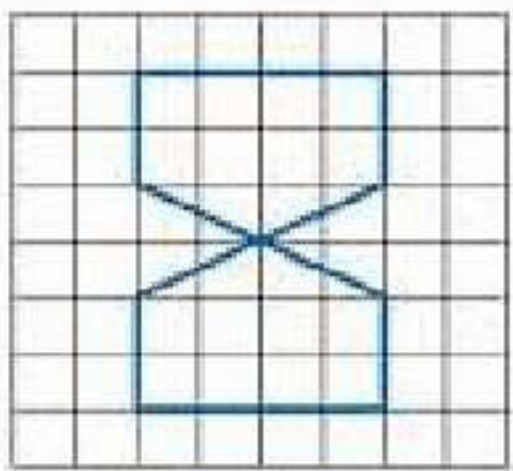
الشكل (١)

almanahj.com/om

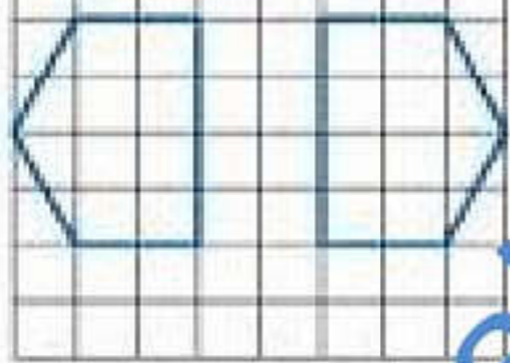
التحويل الهندسي بين الشكل (١) و (٣) هو **إنسحاب**

التحويل الهندسي بين الشكل (١) و (٢) هو **انعكاس**  
التحويل الهندسي بين الشكل (٢) و (٣) هو **انعكاس**

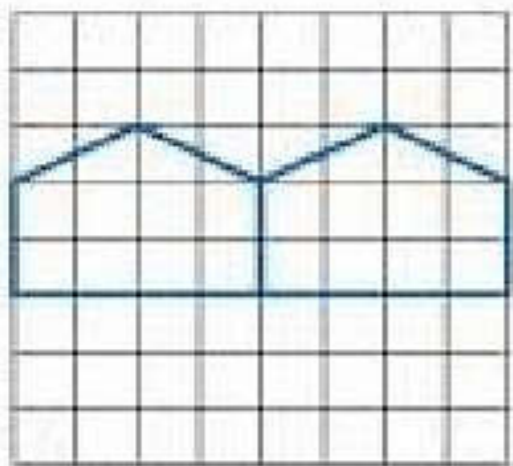
١٧ ما الشكل الذي لا يمثل انعكاسًا؟



(ج) (د)



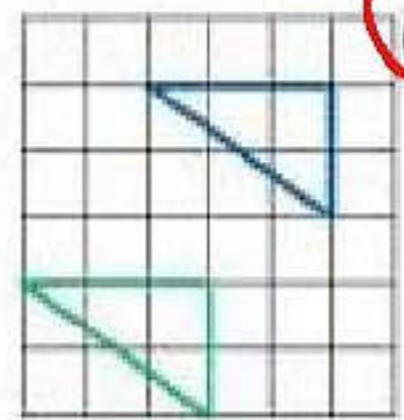
(ب) (ج)



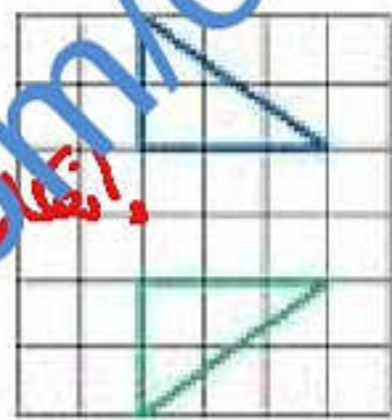
انتعاب

١٨ ما الشكل الذي يمثل انعكاسًا؟

(ب)



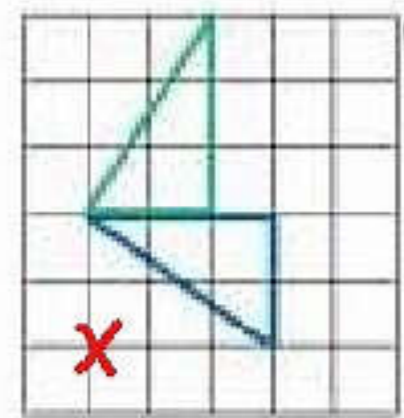
(ج)



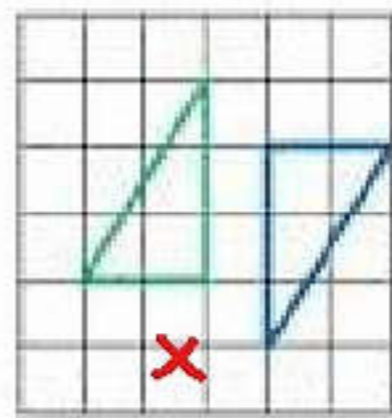
انتعاب

(د)

(ب)



X



X



كيف أَعكس شكل  
ما على شبكة  
الإحداثيات

almanahj.com/om



# الانتمكاس

almanani.com/om



خط  
المراة  
(أفقي)

الصورة

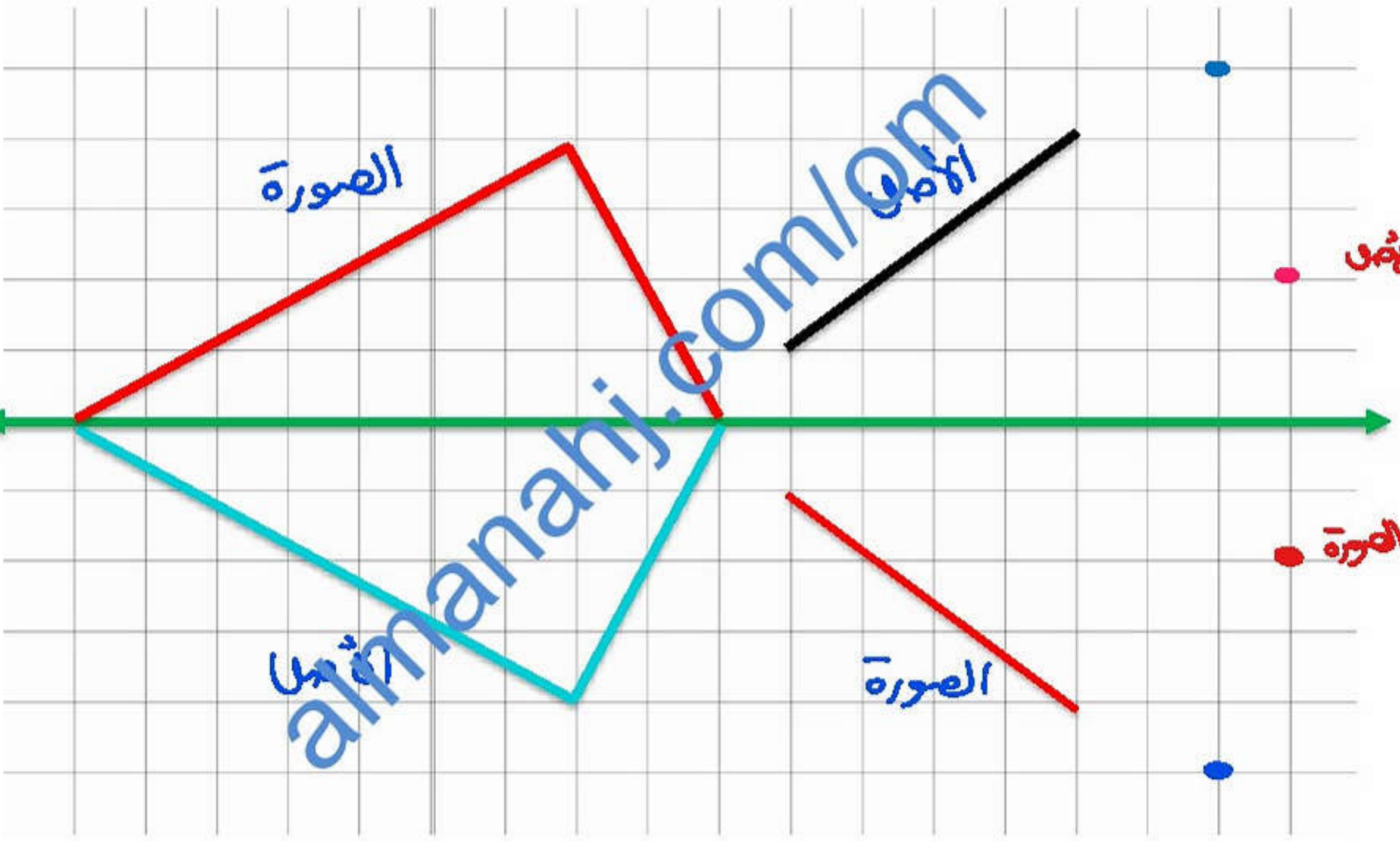
الأشياء

الأشياء

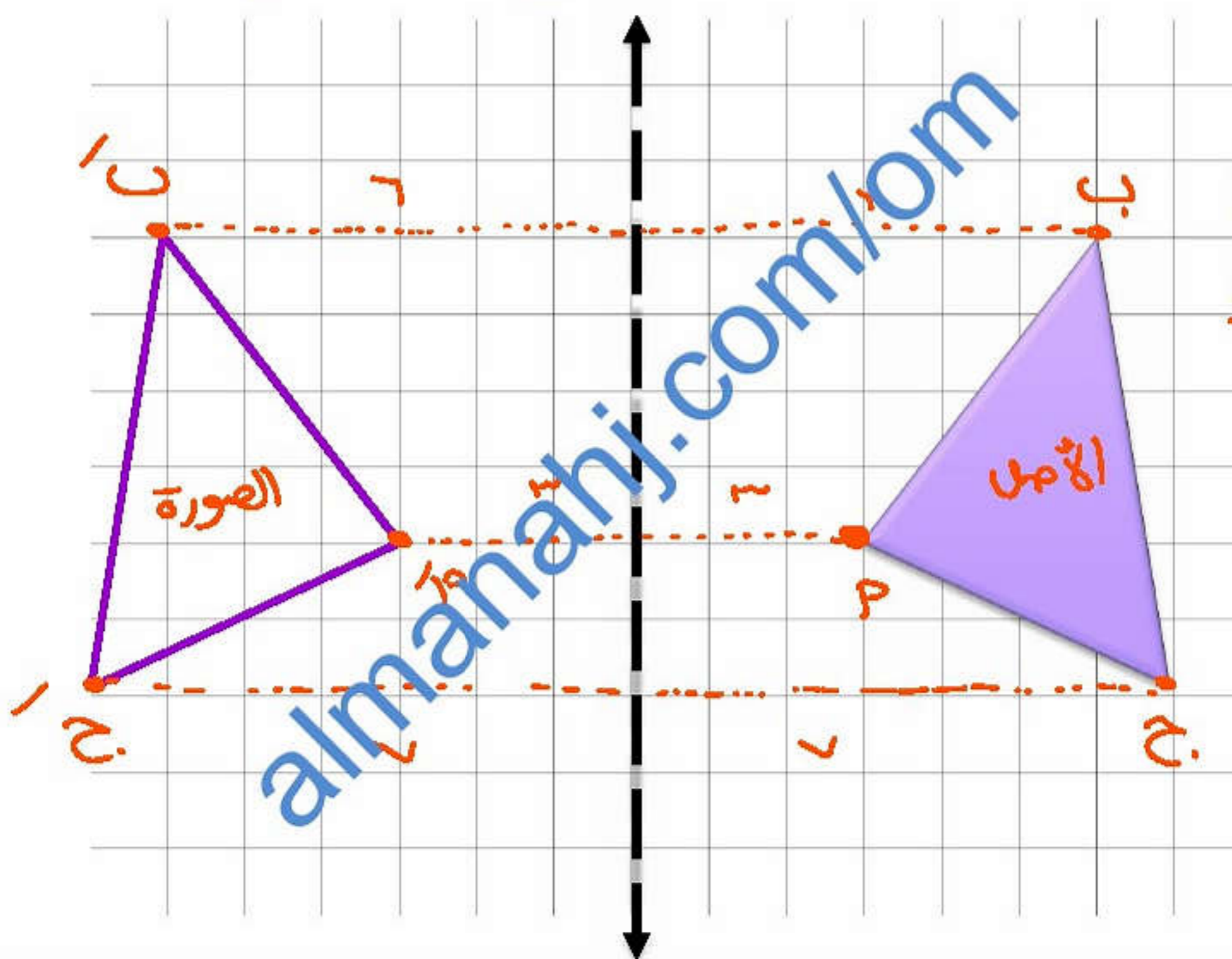
الصورة

الصورة

الأشياء

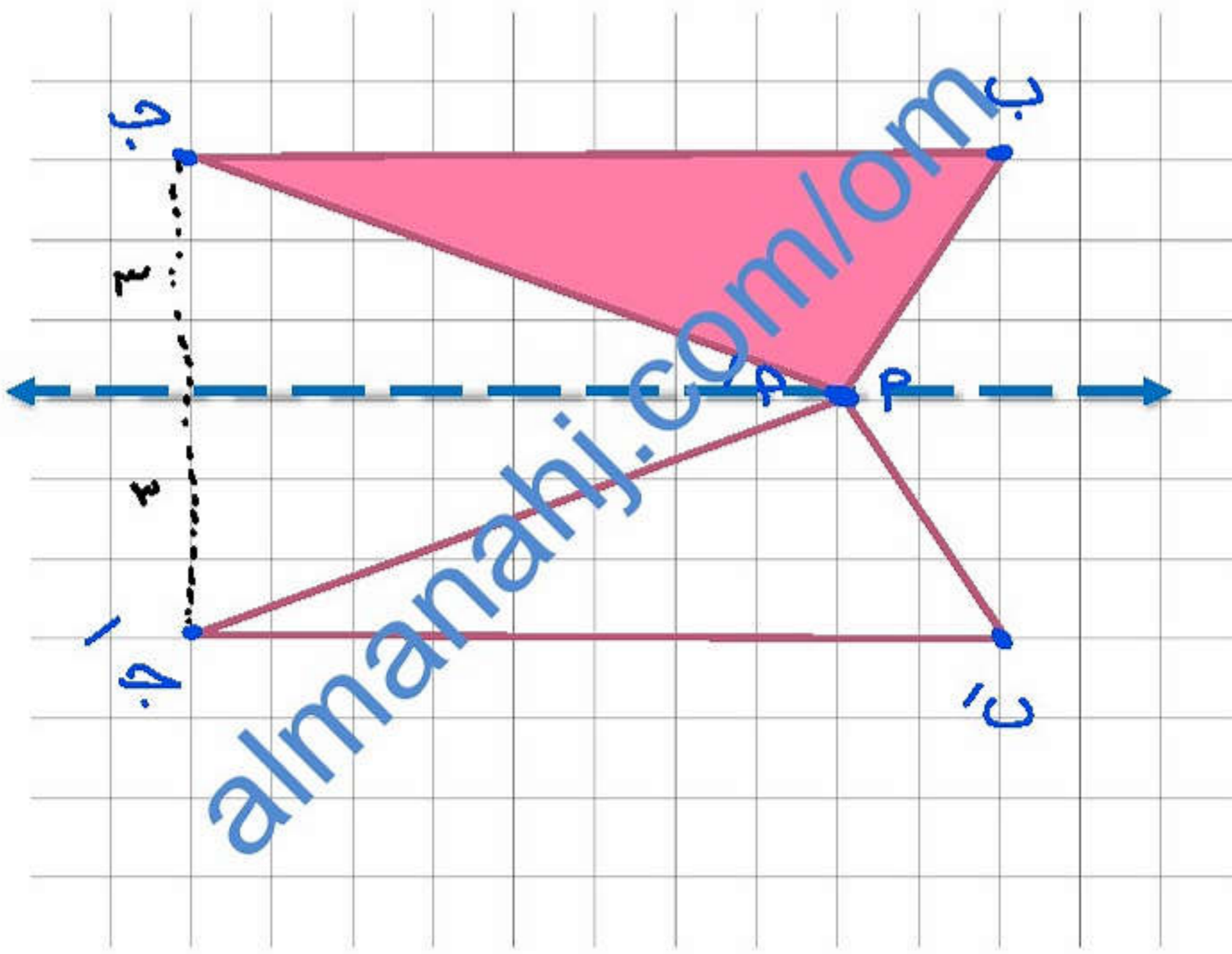


# خط المرآة رأسي



البعد بين  
الرأس وخط  
المرآة صساوي  
بين الصورة  
و الأصل

خط المراهقة  
خط المرأة  
خط الرجل



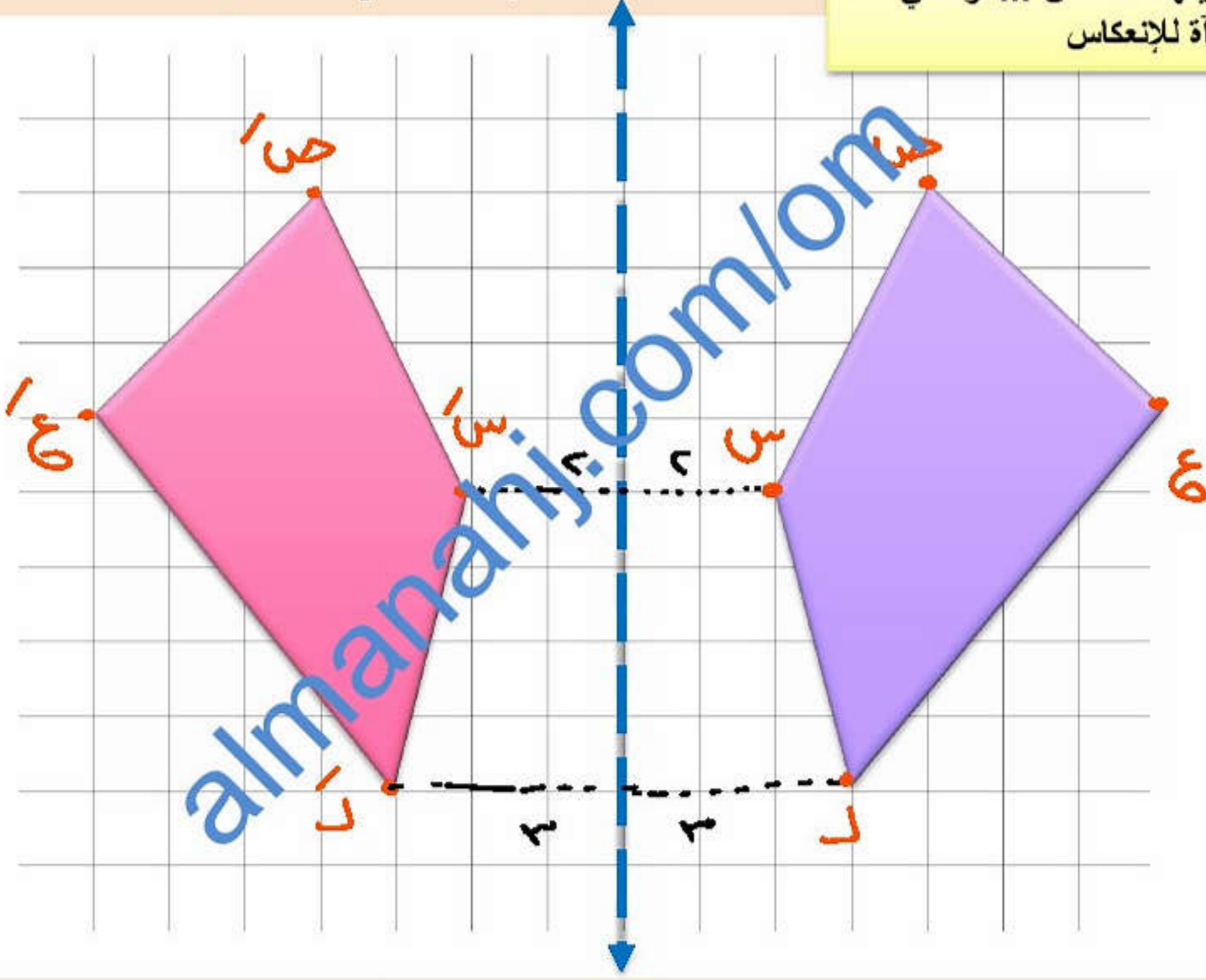
خط المرأة  
خط الرجل  
(الأفق)



# خط المرآة (الرأسي)

الشكلان المرسومان بينهما انعكاس ... ارسمي خط المرآة للانعكاس

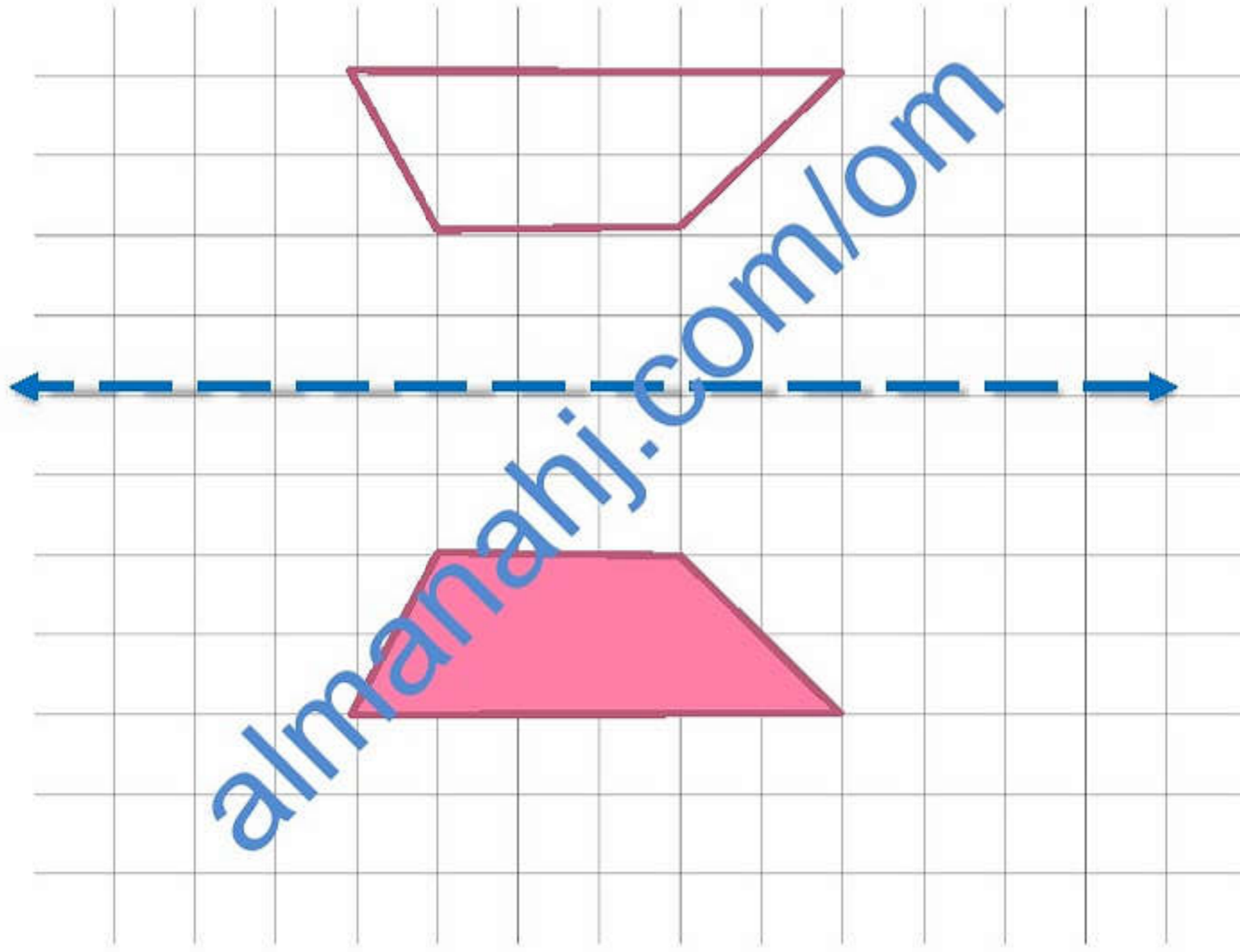
حساب  
البعد على  
خط  
مكودي  
على خط  
المرآة



almanahj.com/om

تھریں فریدی

almanah.com/om

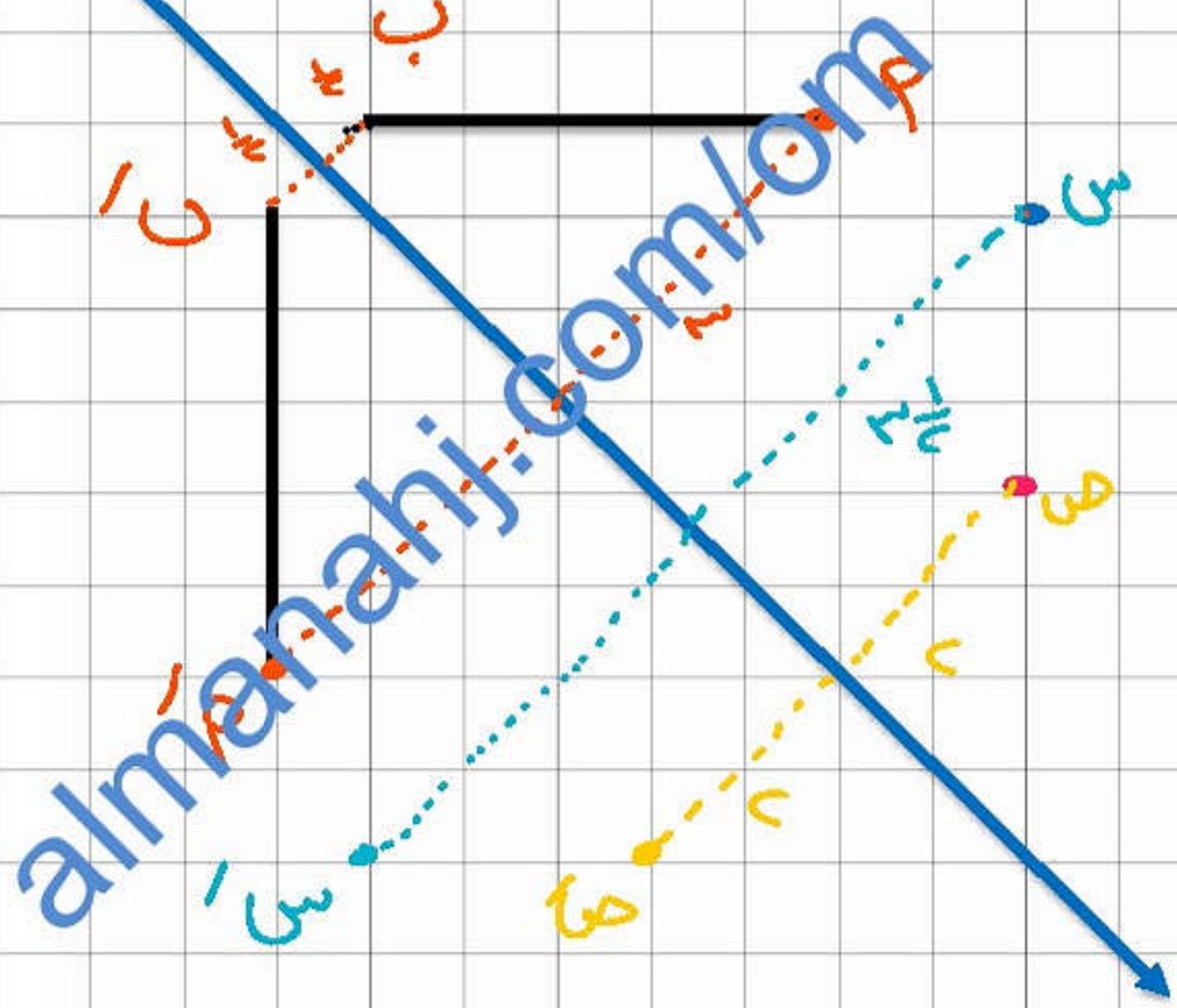


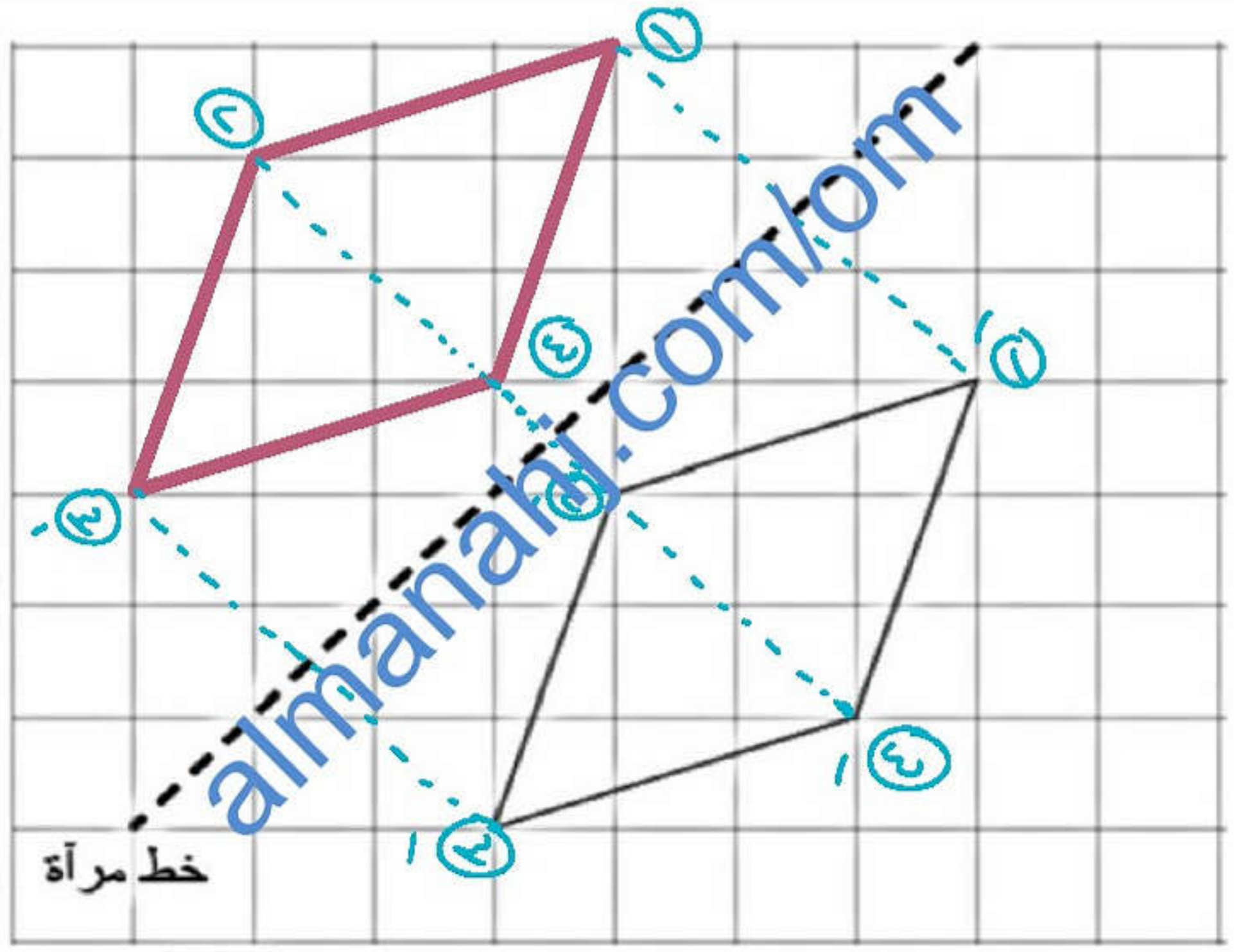
الآنمكاس على  
ففظ مرارة قطري

almanahi.com/lom

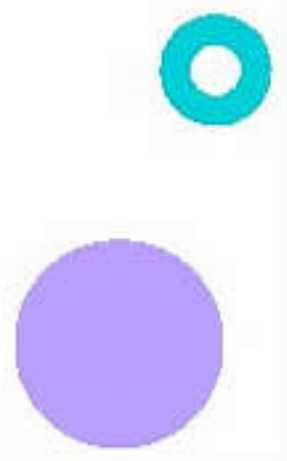
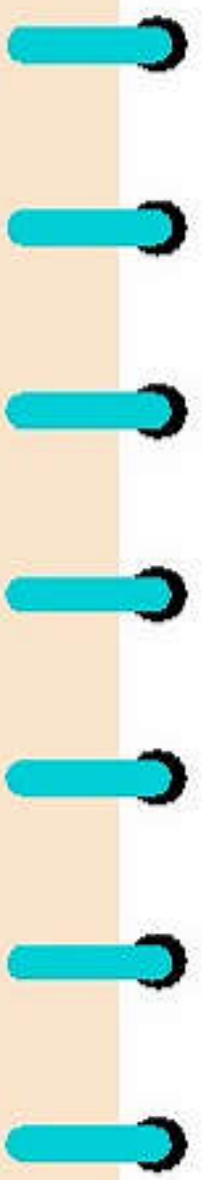
# حفظ المرأة

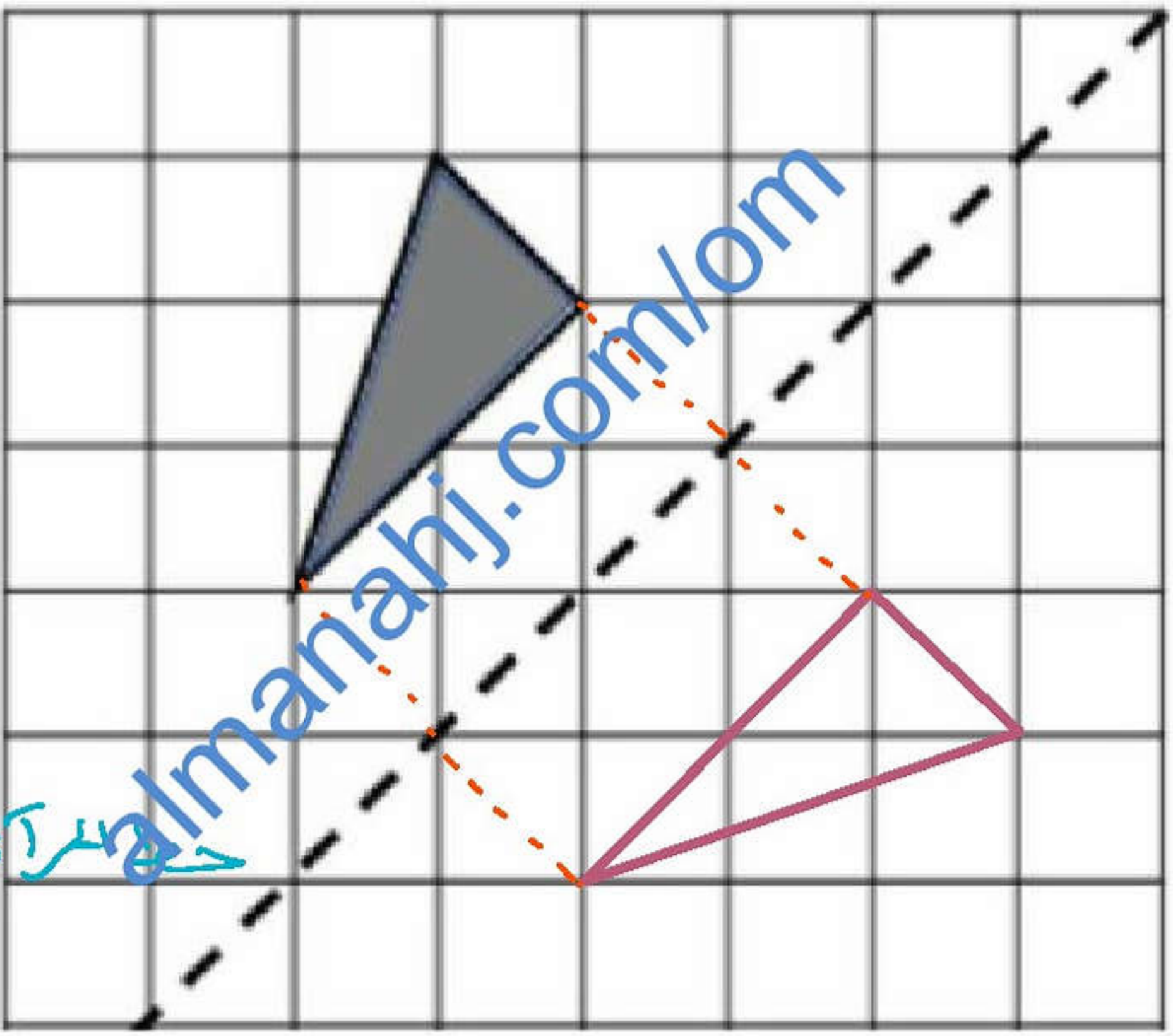
- حساب البعد
- عن المرأة
- بشكل قطري
- حتى يكون عمودي
- على خط
- المرأة





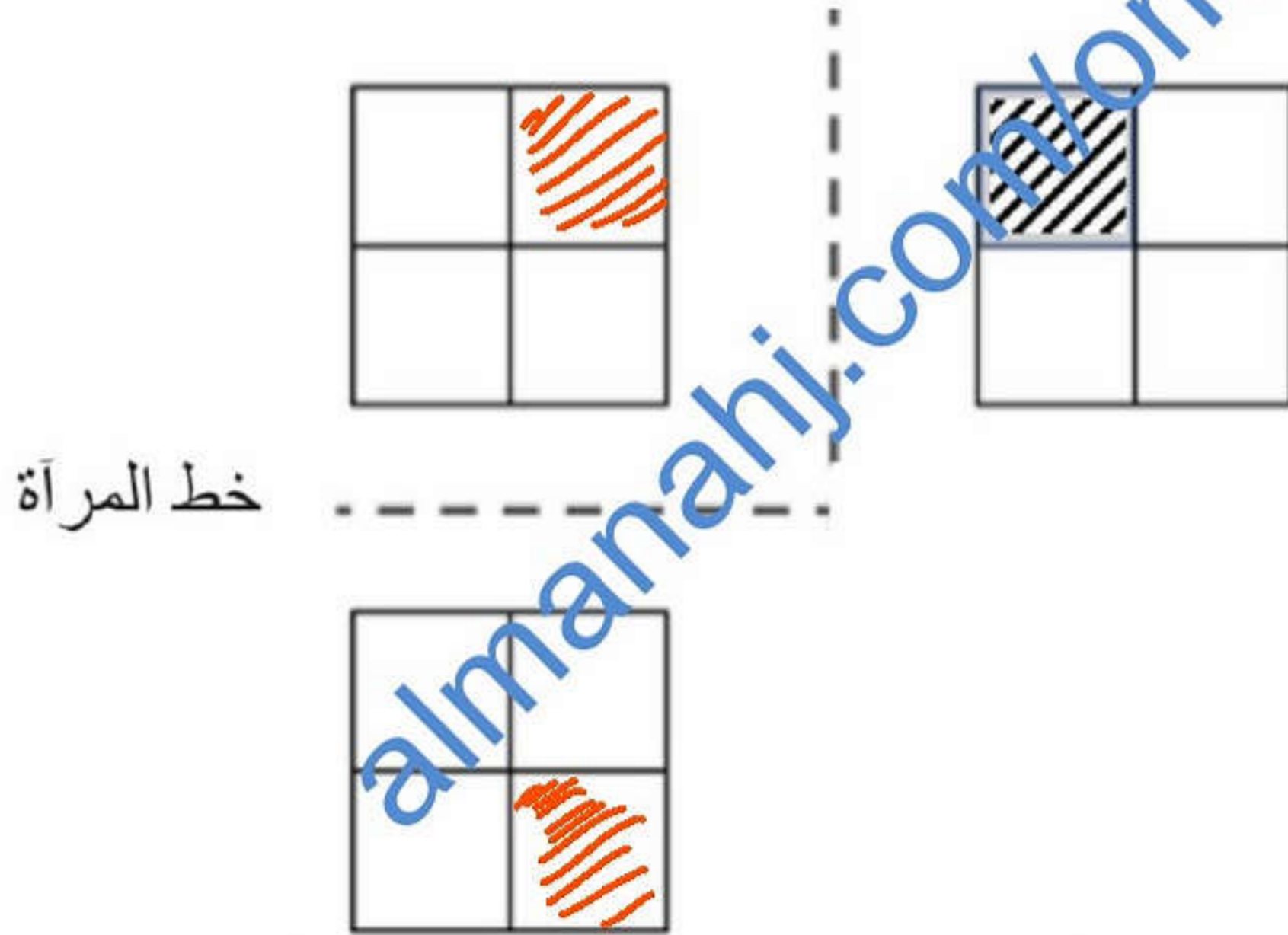
خط مرآة





مراجعة

١٤٤) ظلل مربعين إضافيين حتى يصبح التصميم متماثلاً حول خطي المرآة.





ظل المربعات الناقصة  
للنمط حتى يكون متماثلاً  
حول خطي المرآة .

