

الهدف : تعيين محور تناظر شكل بالطي.

الحساب الذهني : إضافة عدد ذي رقم واحد  $28 + 4$  ،  $43 + 8$

## أبصر واكتشف

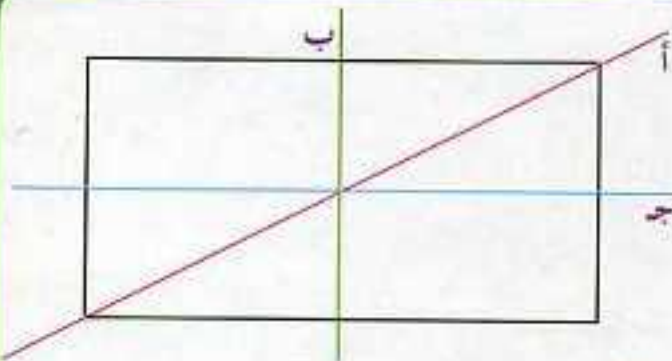


- 1 - أنقل الرسم المقابل على ورق شفاف.
- 2 - اطو الورق الشفاف على اثنين.
- 3 - مرر بالأخضر على أثر الطي.
- 4 - أعد طي الورقة ثم قصها حسب حدود الرسم فتحصل على شكل متناظر.

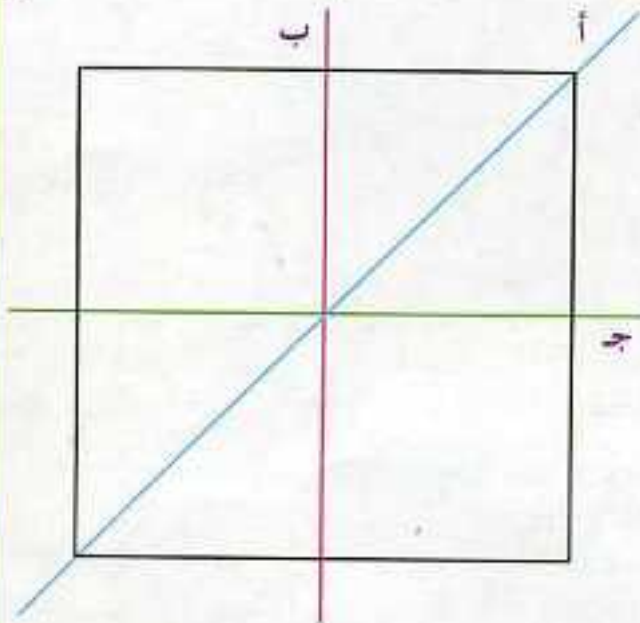
يسمى أثر الطي محور تناظر الشكل.



## أفكر وأنجز



- 1 - أنقل المستطيل على ورق شفاف.
- 2 - استعمل الطي لأعين المستقيمت التي هي محاور تناظر للمستطيل.



- 3 - أعيد نفس العمل مع المربع.



## أَمْرٌ

1 - أَحَدُ أَيِّ الْمُسْتَقِيمِينَ مَحْوَرِ تَنَاظَرٍ لِهَذَا الْمُثَلَّثِ.

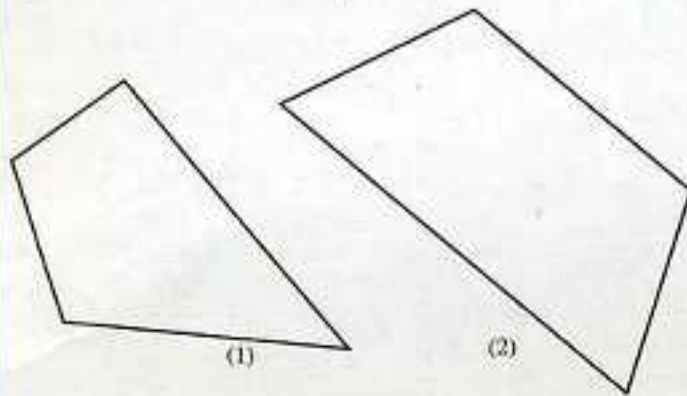
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

2 - أَبْحَثْ عَنْ مَحْوَرِ التَّنَاطُرِ :

1 - أَنْقِلْ كُلًّا مِنَ الشَّكْلَيْنِ عَلَى وَرَقٍ شَفَافٍ.

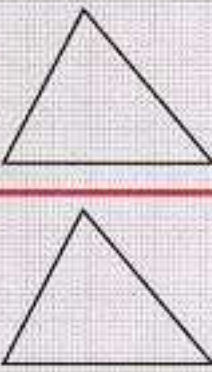
2 - أَلَا حِظْ أَيُّ الشَّكْلَيْنِ لَهُ مَحْوَرُ تَنَاظَرٍ.

3 - اسْتَغْمِلِ الطِّيَّيَ لِأَحَدِ مَحْوَرِ التَّنَاطُرِ.

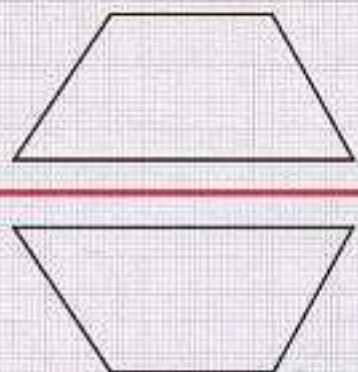


3 - أَلَا حِظْ الشَّكْلَيْنِ (أ) وَ (ب) وَأَذْكُرْ إِنْ كَانَ الشَّكْلَانِ مُتَنَاطِرَيْنِ فِي كُلِّ حَالَةٍ.

(ب)



(أ)



4 - أَبْحَثْ عَنْ مَحَاوِرِ التَّنَاطُرِ لِهَذَا الشَّكْلِ.

