

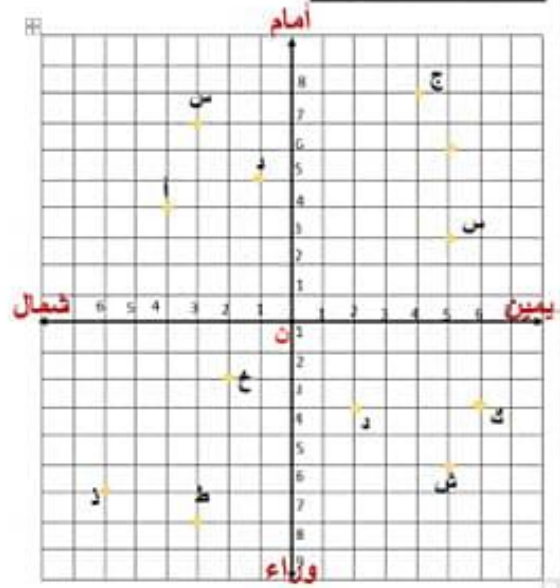


التناظر المحوري

السنة
الخامسة

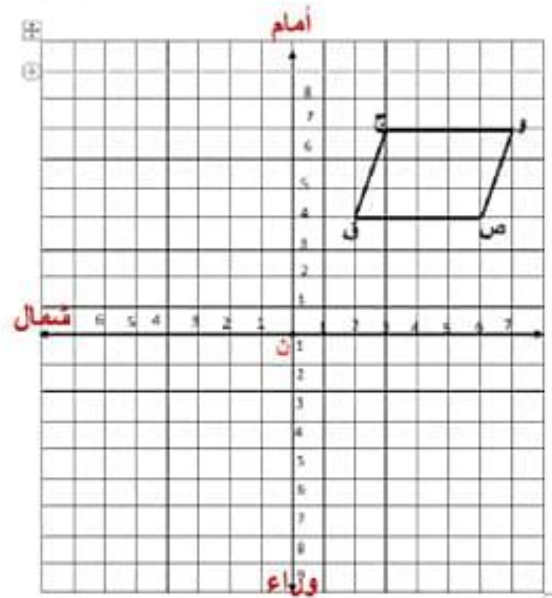
النشاط عدد 1:

أحدّد أحداثيات النقاط التالية:
ج / س / د / أ / ك / د ش / ط / ذ / خ



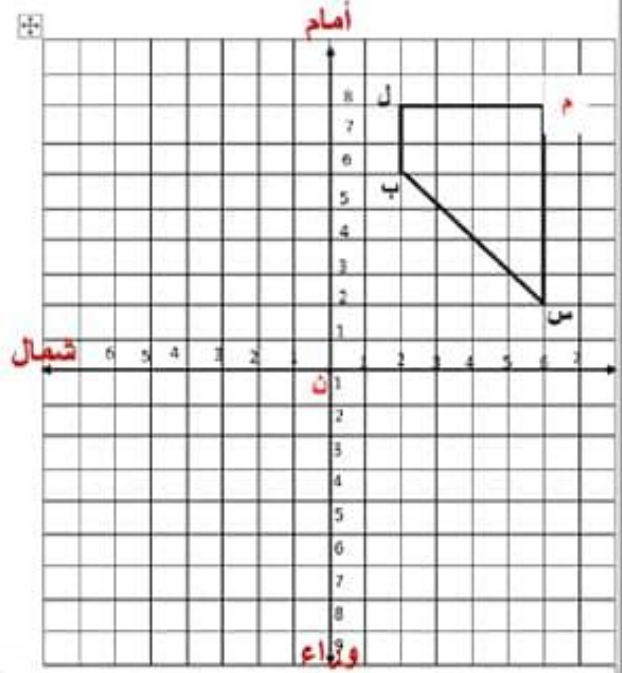
النشاط عدد 2:

أرسم الشكل (و ج 1 ق 1 ص 1) صورة
الشكل (و ج ق ص) حسب المحور الأفقي
وذلك بعد أن نبحث عن أحداثيات رؤوسه
و 1 ج 1 ق 1 ص 1



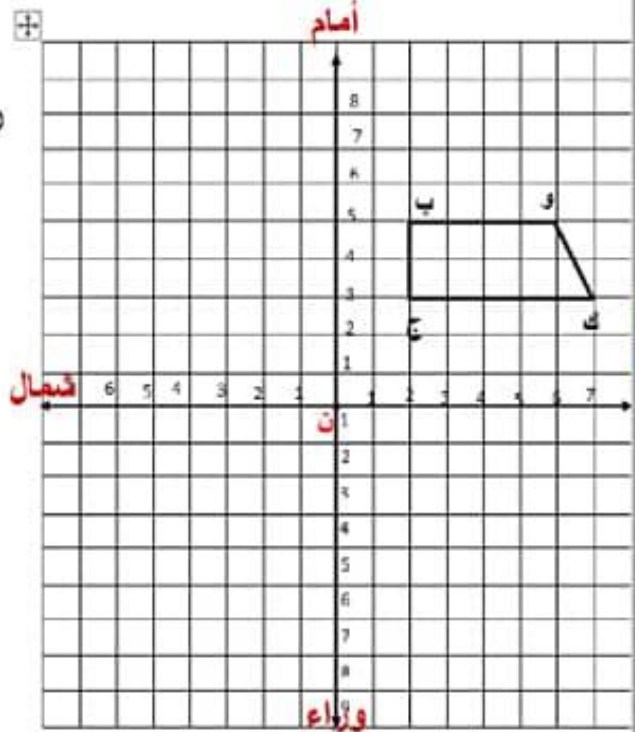
النشاط عدد 3:

- رسمت زينب على الشبكة الشكل التالي
1. أساعدها في رسم صورة ذلك الشكل حسب المحور الأفقي وأسميه
م 1 ل 1 ب 1 س
 2. أبحث عن أحداثيات
م 1 ل 1 ب 1 س



النشاط عدد 4:

- رسم أمين على الشبكة الشكل التالي
1. أساعده في رسم صورة ذلك الشكل حسب المحور العمودي وأسميه
و 1 ب 1 ج 1 ك
 2. أبحث عن أحداثيات
و 1 ب 1 ج 1 ك



• تُقسّم الشبكة إلى أربعة أجزاء بمستقيمين يتقاطعان في النقطة (0,0)

• احداثيات "ن" (0,0)

• المستقيم يسمى **محورا** أي المستقيم العمودي = محور عمودي والمستقيم الأفقي = مستقيم أفقي

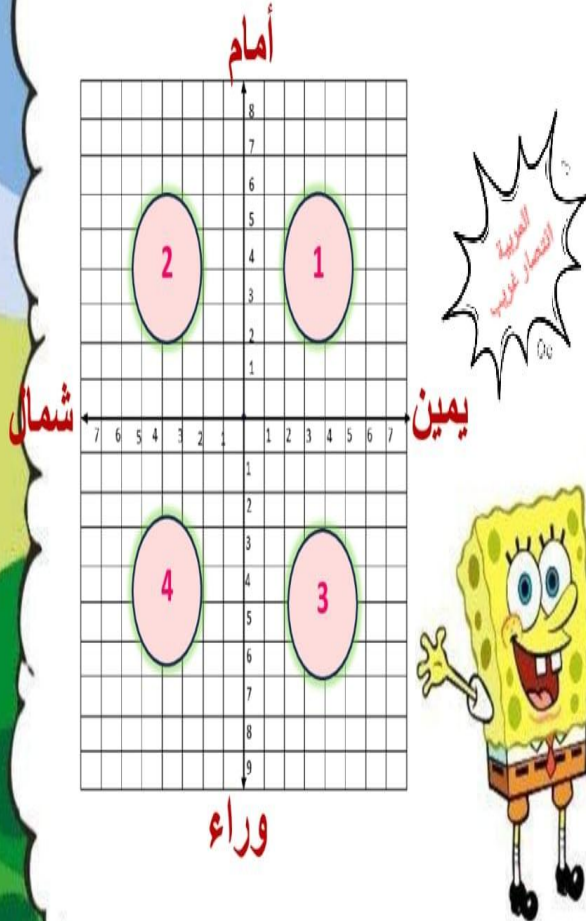
• المحور العمودي (أمام، وراء)

• المحور الأفقي (يمين، شمال)

احداثيات نقطة (المحور الأفقي، المحور العمودي)

• النقطتان المتناظرتان حسب المحور الأفقي يحتفظان بنفس العدد الأول أي لهما نفس الفاصلة ويتعاكسان في العدد الثاني أي في الترتيب

• النقطتان المتناظرتان حسب المحور العمودي يتعاكسان في العدد الأول ويحتفظان بنفس العدد الثاني



• تُقسّم الشبكة إلى أربعة أجزاء بمستقيمين يتقاطعان في النقطة (0,0)

• احداثيات "ن" (0,0)

• المستقيم يسمى **محورا** أي المستقيم العمودي = محور عمودي والمستقيم الأفقي = مستقيم أفقي

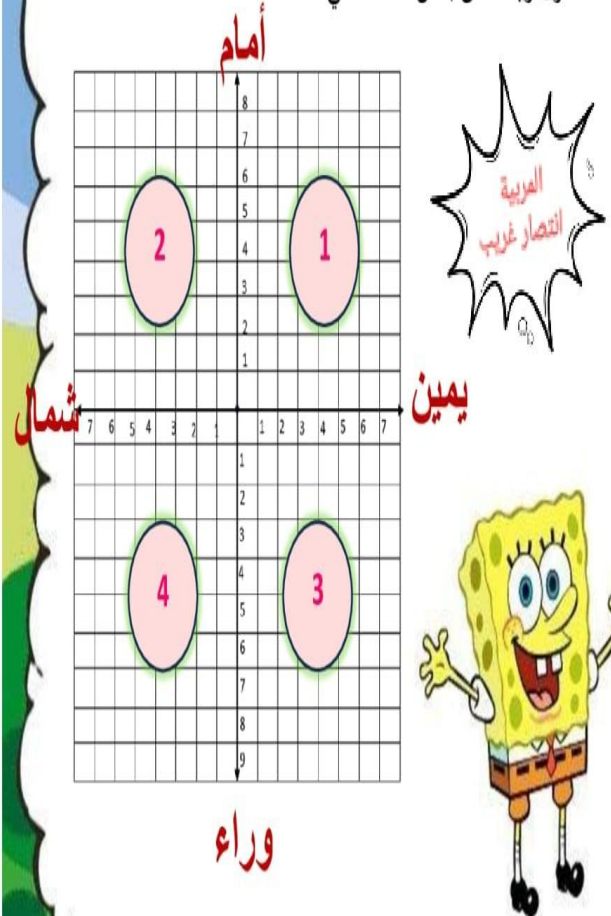
• المحور العمودي (أمام، وراء)

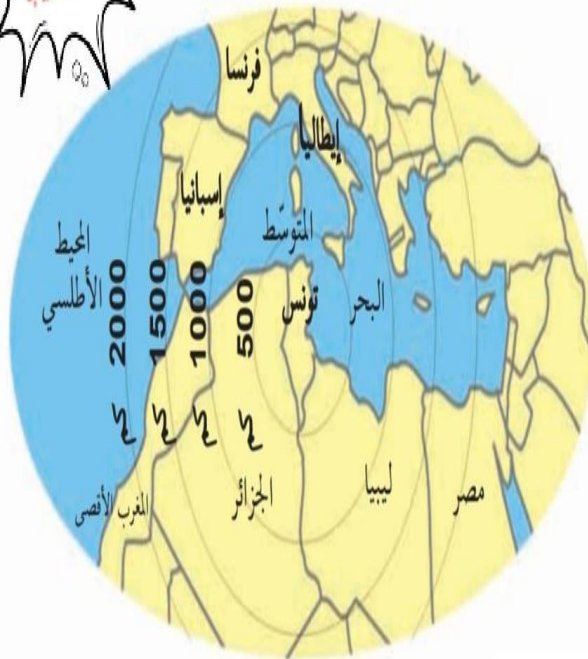
• المحور الأفقي (يمين، شمال)

احداثيات نقطة (المحور الأفقي، المحور العمودي)

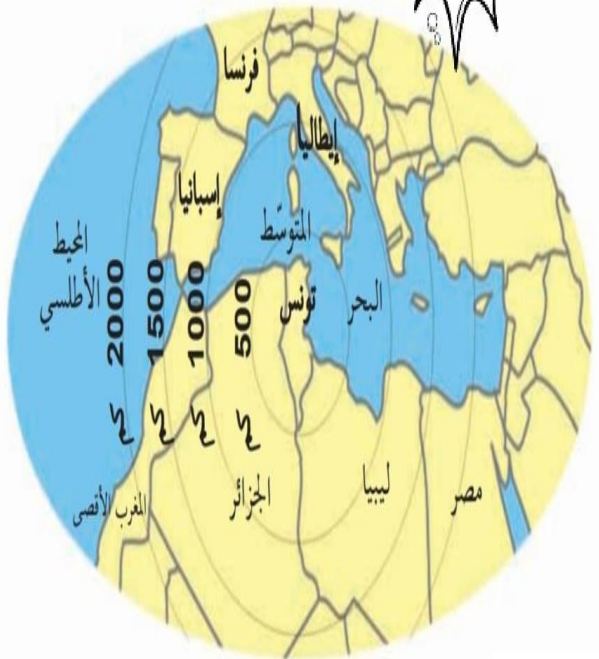
• النقطتان المتناظرتان حسب المحور الأفقي يحتفظان بنفس العدد الأول أي لهما نفس الفاصلة ويتعاكسان في العدد الثاني أي في الترتيب

• النقطتان المتناظرتان حسب المحور العمودي يتعاكسان في العدد الأول ويحتفظان بنفس العدد الثاني





خريطة حوض البحر المتوسط



خريطة حوض البحر المتوسط



..... قارة
إفريقيا

وهي

من أوروبا

لأنها تشرف على

من جهتين

مما يضمن سهولة

مع العالم الخارجي

و

جنوبا

تقع البلاد
التونسية

يحدها

من جهتي

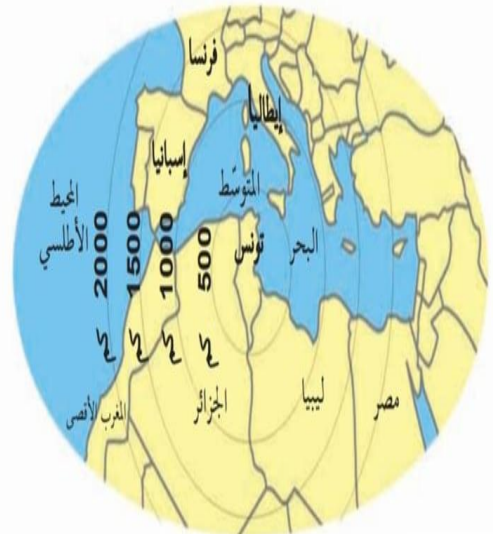
وتحدها

غربا

موقع البلاد
التونسية

الغربية انتصار
غريب

الغربية انتصار
غريب



خريطة حوض البحر المتوسط