



تمارين دعم الفترة الأولى

السنة
الخامسة



أكتب الأعداد التالية بلسان القلم:

53 245 369 123

.....

4 236 478 632

.....

13 478 236 450

.....

أكمل بما يناسب:

خمسة وعشرون مليارا وسبعمئة وثلاثة وأربعون مليوناً ومائة وأربعة وعشرون ألفاً وستمئة

.....

ثلاثة ملايين وسبعمئة وثلاثة وأربعون ألفاً وخمسمئة وستة وأربعون

.....



أفكك الأعداد التالية وفق الصيغة القانونية حسب المطلوب

كتابة جمعية

= 25 236 452

كتابة جمعية

= 23 214 365 236

كتابة ضربية

كتابة ضربية

كتابة ضربية

$$= 1\ 452\ 365$$

$$= 236\ 632\ 345$$

$$= 2\ 365\ 365\ 452$$



أرض مستطيلة الشكل قيس عرضها يمثل ثلث قيس طولها والفارق بينهما 40م

1. أحسب بعدي الأرض
2. أحسب مساحة الأرض



لشراء منزل جديد باع فلاح قطعة أرض مستطيلة الشكل قيس محيطها 38دكم والفارق بين بعديها 32م بحساب 55د المتر المربع الواحد باع 34 خروفا بـ 965 د الواحد فبقي ينقصه خمس ثمن المنزل.

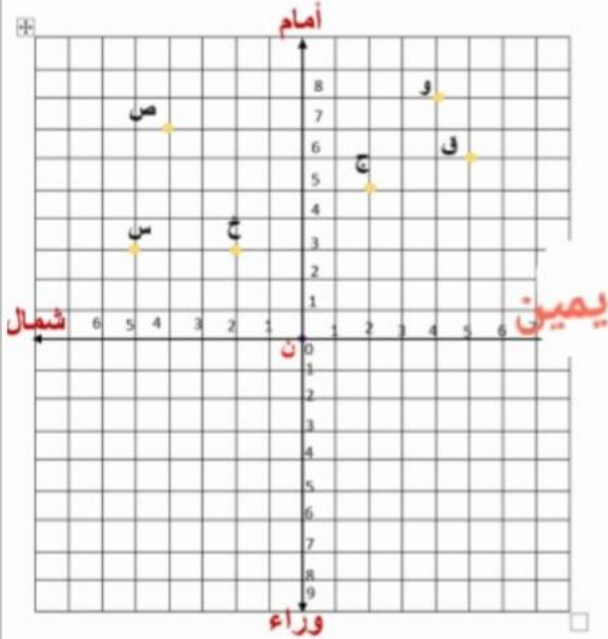
1. أبحث عن مساحة الأرض
2. أحسب ثمن بيع الأرض
3. أحسب ثمن المنزل





تمارين دعم الفترة الأولى التناظر المحوري

السنة
الخامسة



أستخرج احداثيات العقد التالية ثم أستخرج العقد المناظرة لها بنسبة للمحور الأفقي واعيئها على الشبكة.

العقد	احداثياتها	العقد المناظرة	احداثياتها
و	(.....،.....)	1و	(.....،.....)
ق	(.....،.....)	1ق	(.....،.....)
ج	(.....،.....)	1ج	(.....،.....)
ص	(.....،.....)	1ص	(.....،.....)
س	(.....،.....)	1س	(.....،.....)
خ	(.....،.....)	1خ	(.....،.....)

← عند استخراج إحداثيات العقد المناظرة حسب المحور الأفقي لا يتغير الحد الأول وهو المحور الأفقي ويتغير الحد الثاني "مدور" عمودي
مثال: احداثيات م (3، 4) ← م (3، 4) ← م (3، 4)

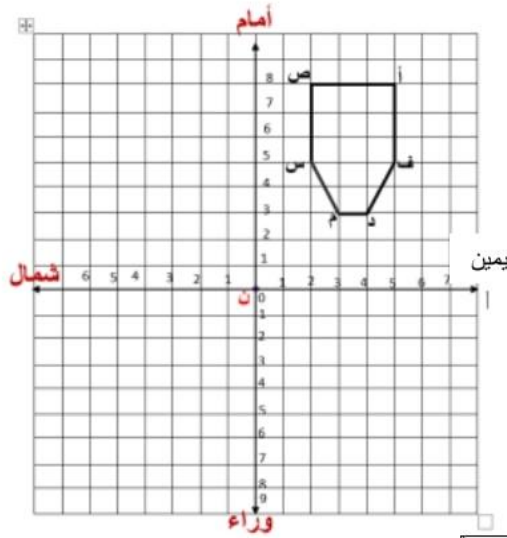


أستخرج احداثيات العقد المناظرة لها بنسبة للمحور الأفقي

ش (2، 4)	ش (2، 4)
و (2، 4)	و (2، 4)
خ (2، 4)	خ (2، 4)
ح (2، 4)	ح (2، 4)

ق (7، 2)	ق (7، 2)
ب (5، 3)	ب (5، 3)
س (3، 4)	س (3، 4)
ك (4، 6)	ك (4، 6)

ت (2، 4)	ت (2، 4)
ج (4، 5)	ج (4، 5)
ل (3، 2)	ل (3، 2)
ر (6، 3)	ر (6، 3)



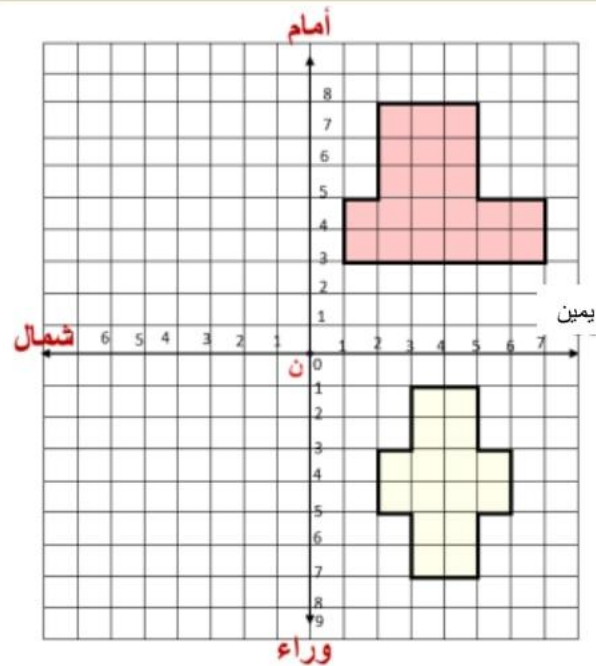
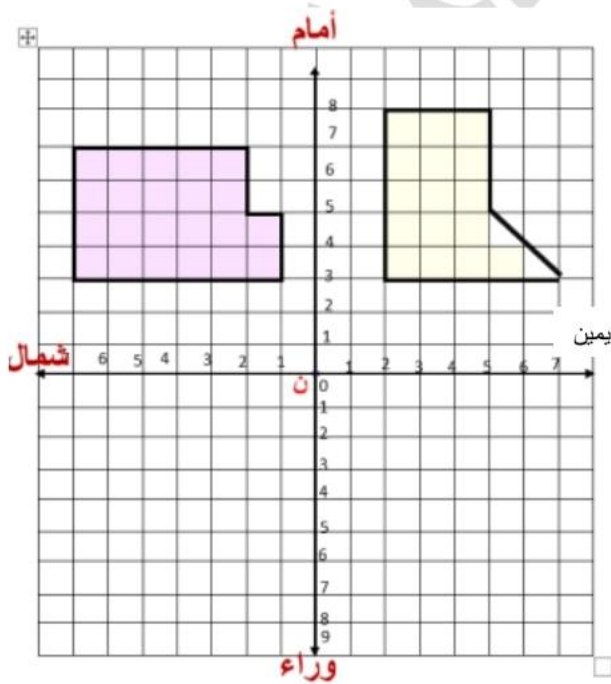
رسمت منى هذا الشكل ولوّنته بلون مائي ثم طوت الشبكة حسب المستقيم الأفقي فانطبع الشكل على النصف الآخر

أتم تعميم الجدول

رؤوس الشكل	أ	ص	س	م	د	ف
مواقعها الأصلية						
مواقعها الجديدة بعد الطي						

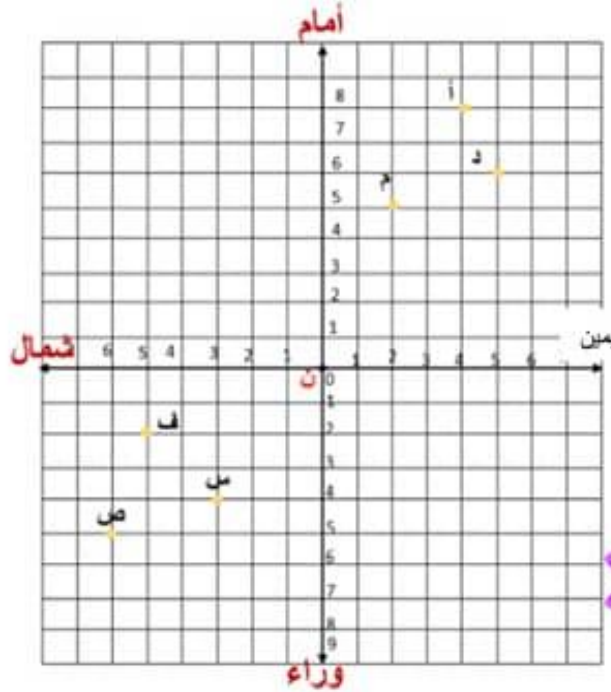


رسم رامى 4 أشكال هندسية يريد رسم صورة كل شكل باستعمال التناظر المحوري أساعده في رسم صور هذه الأشكال



النشاط عدد 5:

استخرج احداثيات العقد التالية ثم استخرج العقد المناظرة لها بنسبة **للمحور العمودي** واعينها على الشبكة.



العقد	احداثياتها	العقد المناظرة	احداثياتها
أ	(.....،.....)	أ ¹	(.....،.....)
د	(.....،.....)	د ²	(.....،.....)
م	(.....،.....)	م ³	(.....،.....)
ف	(.....،.....)	ف ⁴	(.....،.....)
س	(.....،.....)	س ⁵	(.....،.....)
ص	(.....،.....)	ص ⁶	(.....،.....)

← عند استخراج إحداثيات العقد المناظرة حسب المحور العمودي يتغير الحد الأول وهو المحور الأفقي ولا يتغير الحد الثاني وهو المحور العمودي
مثال: احداثيات م (3ي، 4أ) م¹ (3ش، 4أ)

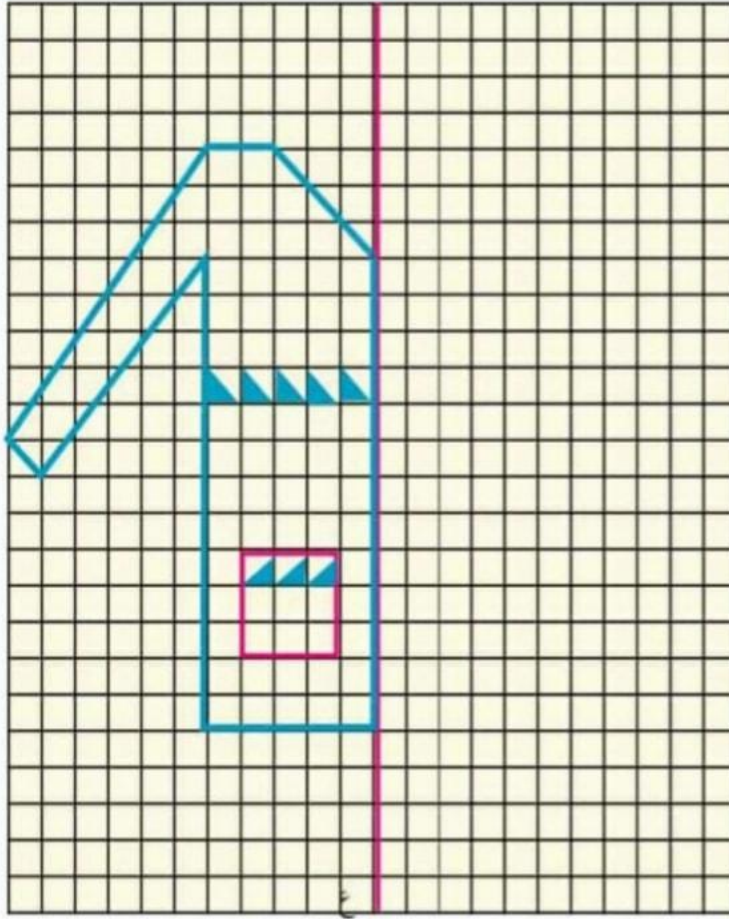
النشاط عدد 6:

استخرج احداثيات العقد المناظرة لها بنسبة **للمحور العمودي**

ق ¹ (.....،.....)	ت ² (5ي، 2و)
ب ¹ (.....،.....)	ل ³ (2ش، 3أ)
س ¹ (.....،.....)	م ⁴ (4ش، 4و)
ك ¹ (.....،.....)	ف ⁴ (4ي، 6أ)

ق ¹ (.....،.....)	س ² (2ي، 6أ)
ب ¹ (.....،.....)	ش ⁴ (5و، 4ش)
س ¹ (.....،.....)	ر ⁷ (7ش، 6و)
ك ¹ (.....،.....)	ك ³ (3ي، 3أ)

ب ³ (3ي، 5أ)	ب ¹ (.....،.....)
هـ ⁵ (5ش، 1أ)	هـ ¹ (.....،.....)
ل ⁷ (7ش، 7أ)	ل ¹ (.....،.....)
ر ² (2ي، 8و)	ر ¹ (.....،.....)



• أتم رسم الوجه الأمامي للمبعدة

عرض باع 4 براريد على رف بطريقة جعلت كلاً منها له صورته بالتناظر المحوري على هذا الرف.

• أتم رسم البرادين الناقصين على هذا الرف.

