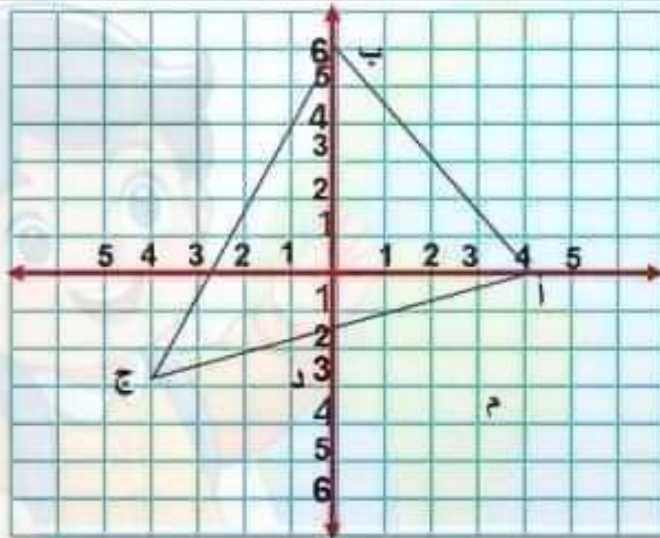


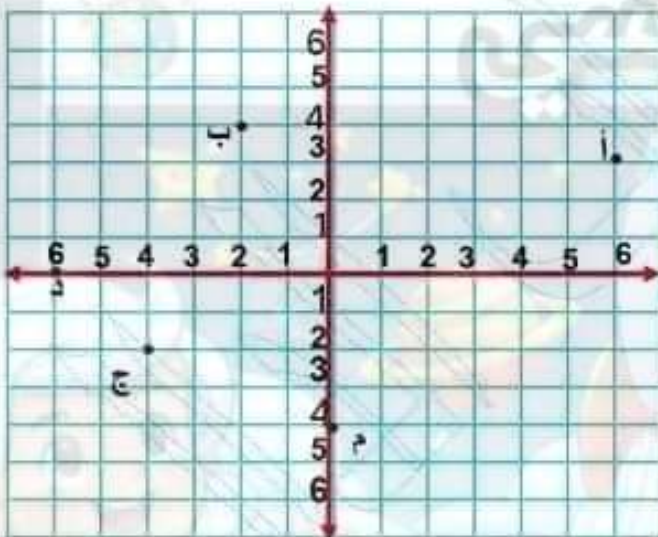
تمرين 1- عدد



اسمي احداثيات رؤوس المثلث

- ا (,)
 ب (,)
 ج (,)

تمرين 2- عدد



1- احدد احداثيات العقد ا , ب , ج , د , م

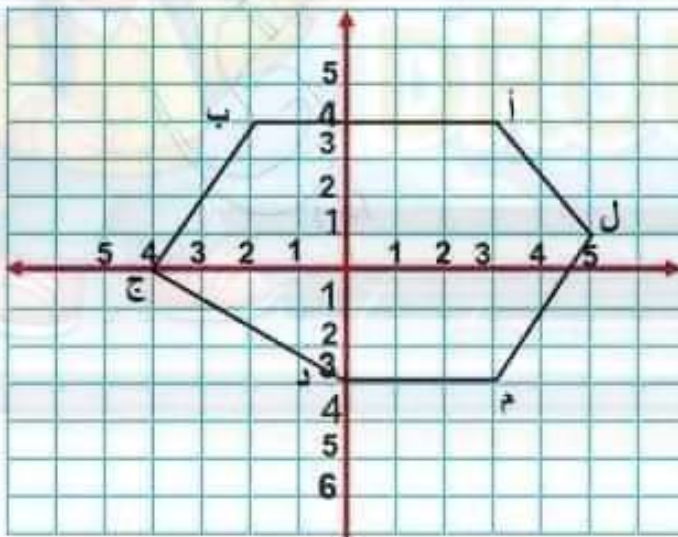
- ا (,) ب (,)
 ج (,) د (,)
 م (,)

2- اعين العقد ا1, ب1, ج1, د1 م1

صور ل ا , ب , ج , د , م وفق محور

التناظر العمودي

تمرين 3- عدد

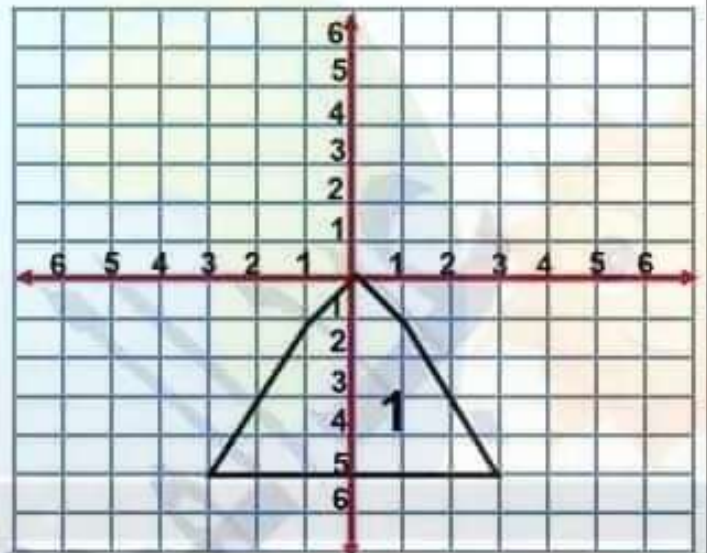
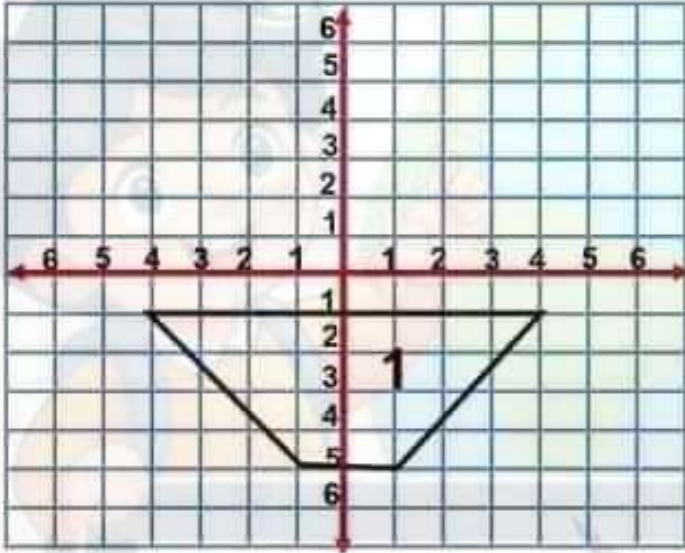


اسمي احداثيات رؤوس المثلث

- ا (,)
 ب (,)
 ج (,)
 د (,)
 م (,)
 ل (,)

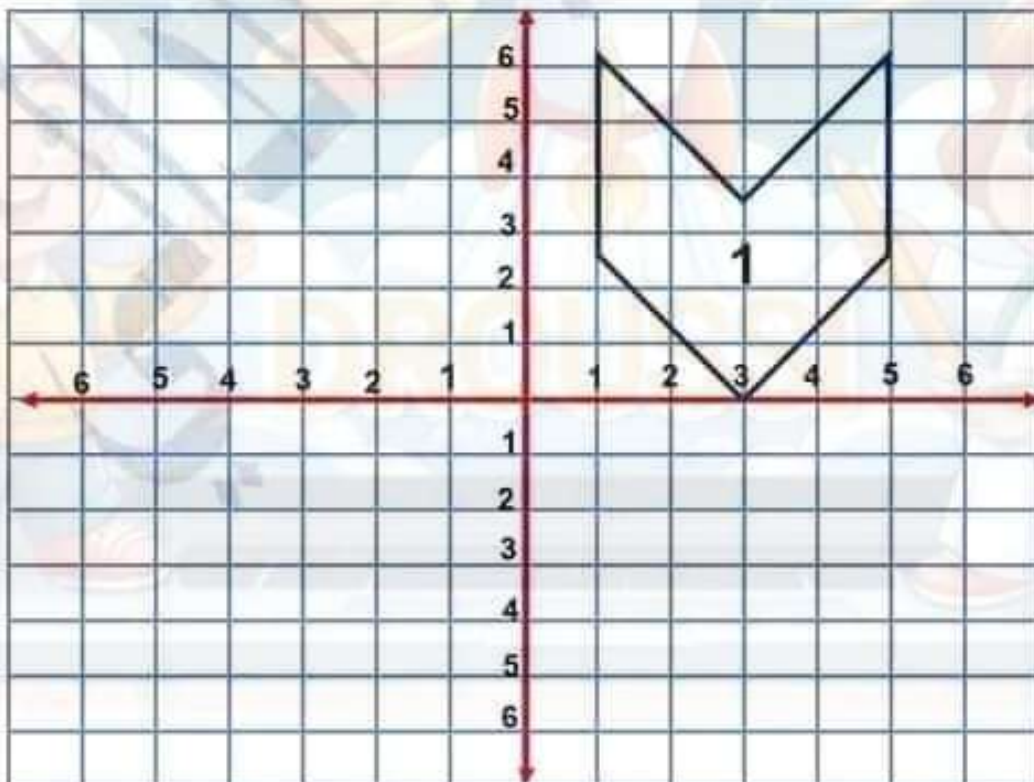
تمرين ع-13-د

ارسم الشكل (2) المناظر لـ (1) وفق محور التناظر الافقي

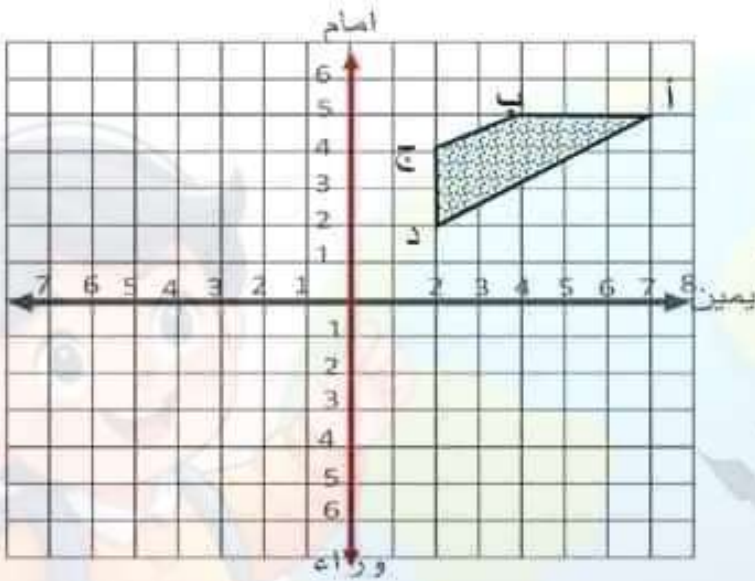


تمرين ع-14-د

ارسم الشكل (2) المناظر لـ (1) وفق محور التناظر الافقي
ارسم الشكل (3) المناظر لـ (2) وفق محور التناظر العمودي

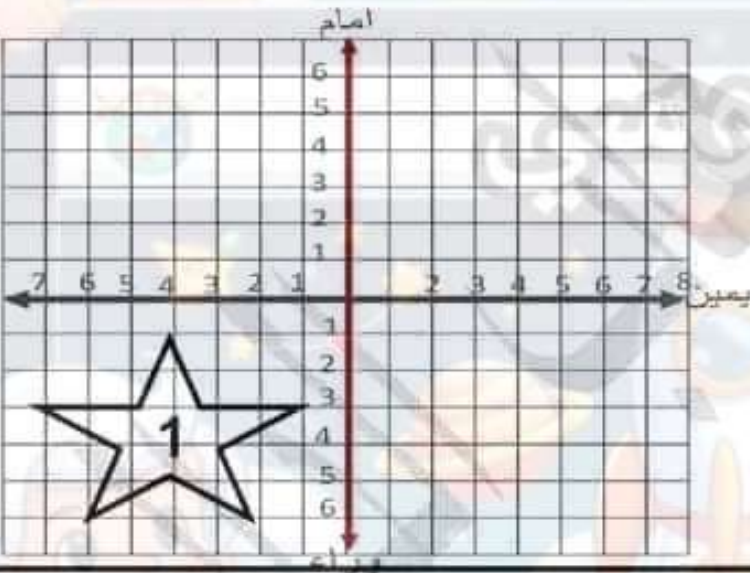


تمرين ع-10-دد



1- ارسم الشكل (ا ب 1 ج 1 د 1) المناظر لـ
(ا ب ج د) وفق محور التناظر العمودي

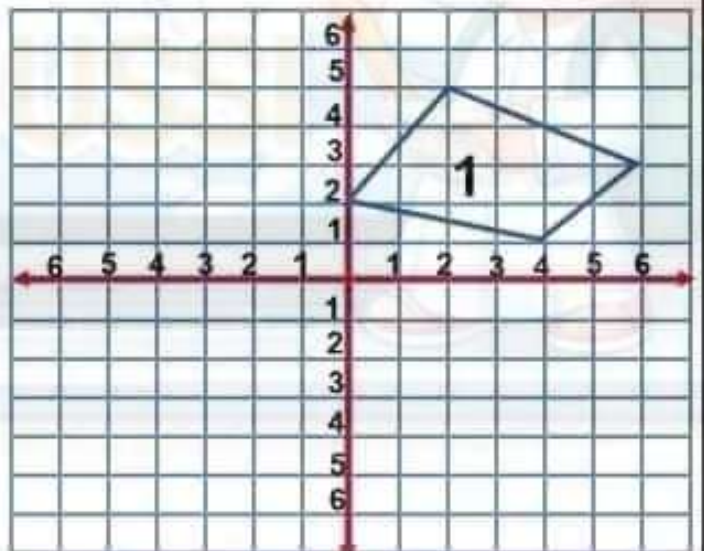
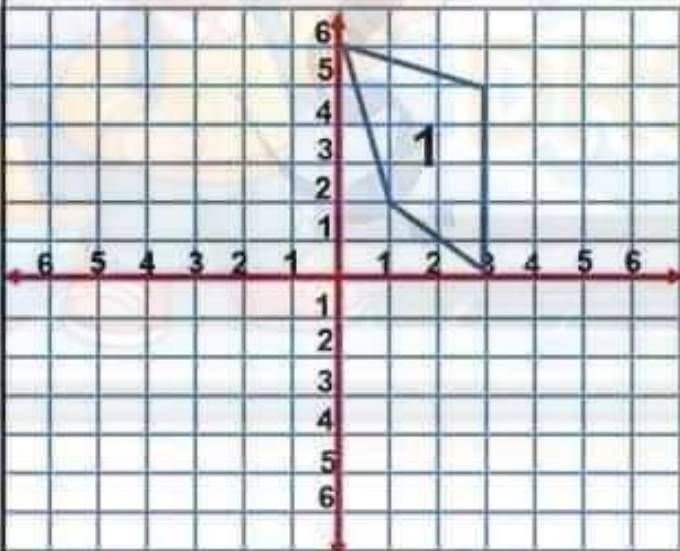
تمرين ع-11-دد



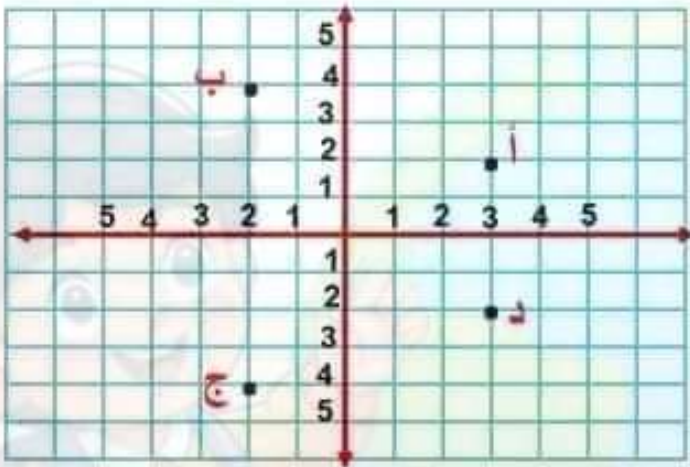
2- ارسم الشكل (2) المناظر للشكل
(1) وفق محور التناظر الافقي

تمرين ع-12-دد

ارسم الشكل (2) المناظر لـ (1) وفق محور التناظر العمودي



تمرین عدد 7



1- اسمی احداثیات العقد التالية

أ (,) ب (,)

ج (,) د (,)

2- أعین العقد أ1, ب1, ج1, د1 صور ل

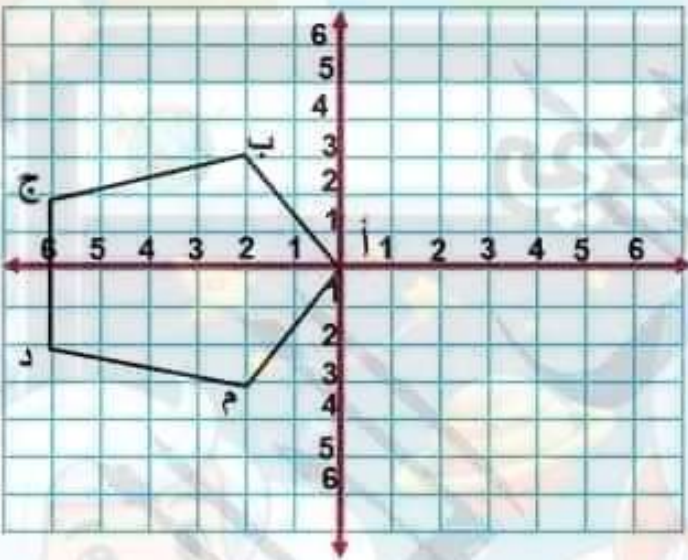
أ, ب, ج, د وفق محور التناظر العمودي

3- اسمی احداثیات العقد

أ1 (,) ب1 (,)

ج1 (,) د1 (,)

تمرین عدد 8



1- اسمی احداثیات رؤوس الشكل

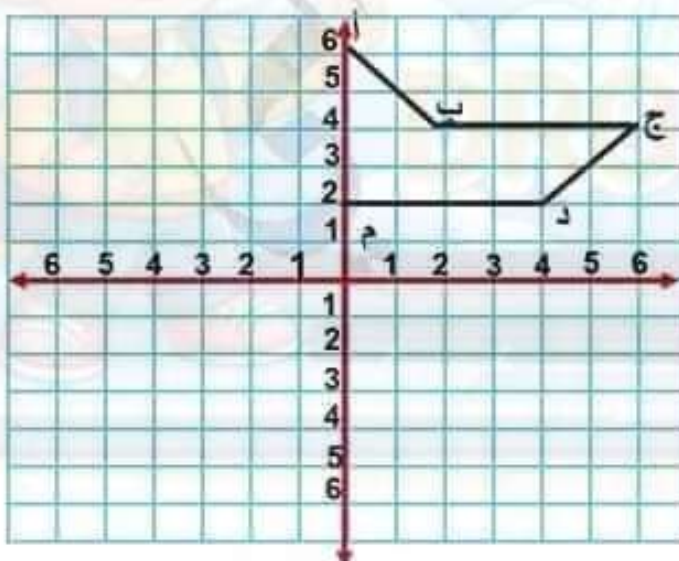
أ (,) ب (,) ج (,)

د (,) م (,)

2- ارسم الشكل (أ1 ب1 ج1 د1 م1) المناظر لـ

(أ ب ج د م) وفق محور التناظر العمودي

تمرین عدد 9



1- احدد احداثیات العقد أ, ب, ج, د, م

أ (,) ب (,) ج (,)

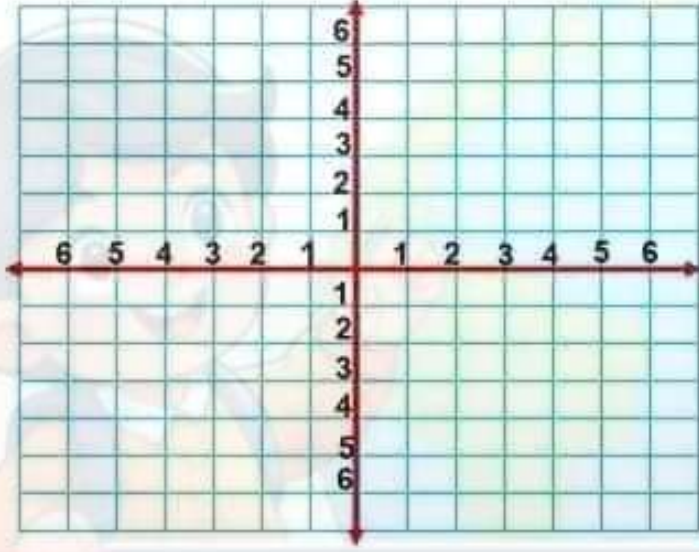
د (,) م (,)

2- أعین العقد أ1, ب1, ج1, د1 م1

صور ل أ, ب, ج, د, م وفق محور التناظر

العمودي

تمرین عدد



اعين احداثيات العقد التالية على الشبكة

ص (3 ي , 4 و)

ر (4 ي , 4 ا)

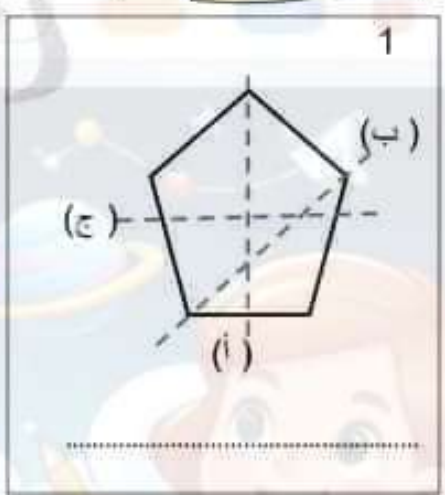
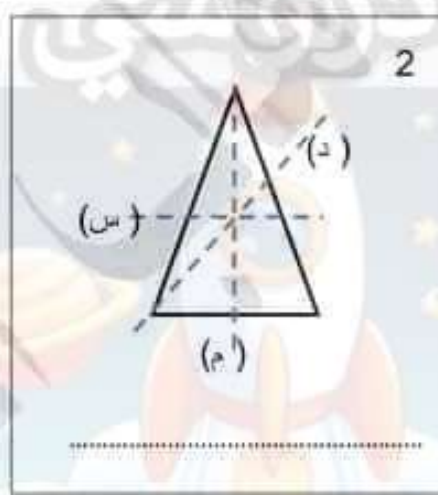
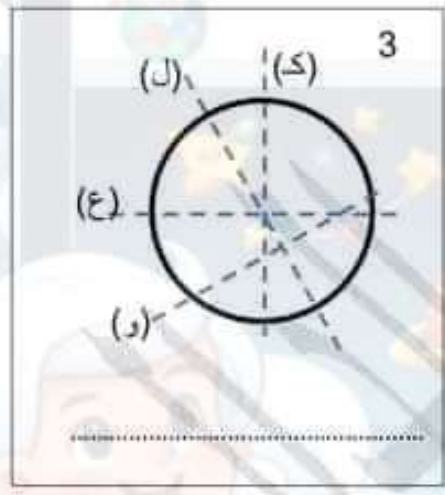
ع (5 ش , 3 و)

و (5 , 0 و)

ل (5 ش , 0)

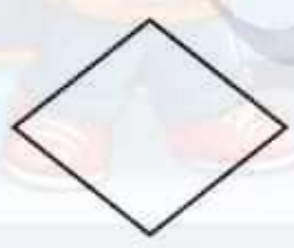
تمرین عدد

اسمي محور او محاور التناظر لكل شكل



تمرین عدد

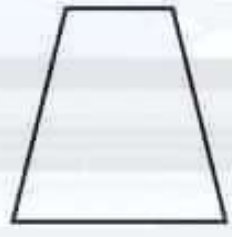
ارسم محور او محاور التناظر الممكنة لكل شكل



4



3



2



1