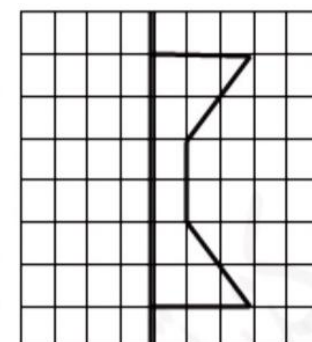
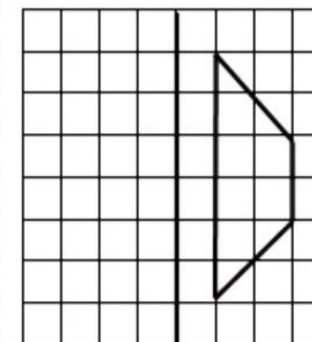
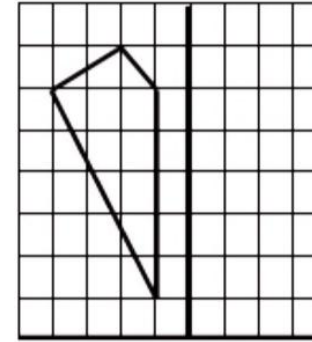
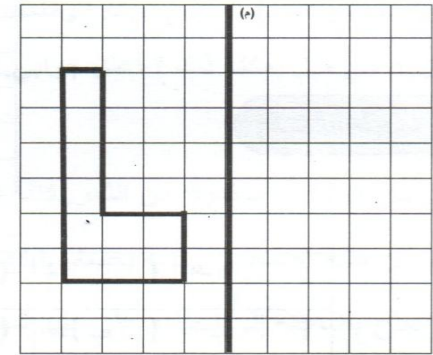
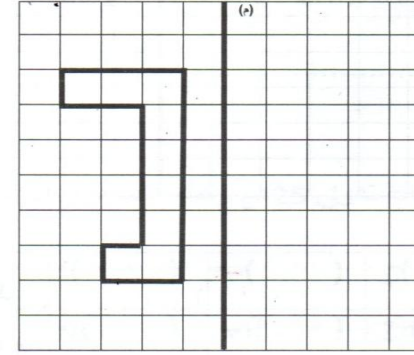
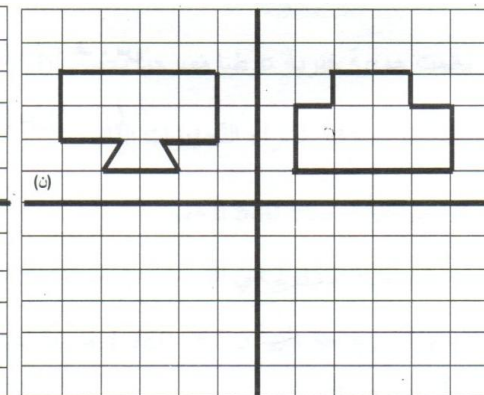
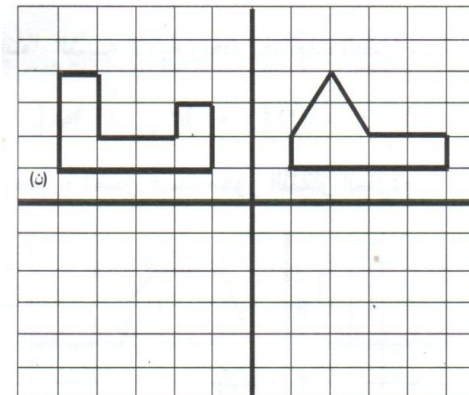


# صورة شكل على الشبكة باستعمال التناظر المحوري

ارسم هذه الأشكال حسب محور التناظر العمودي (م)



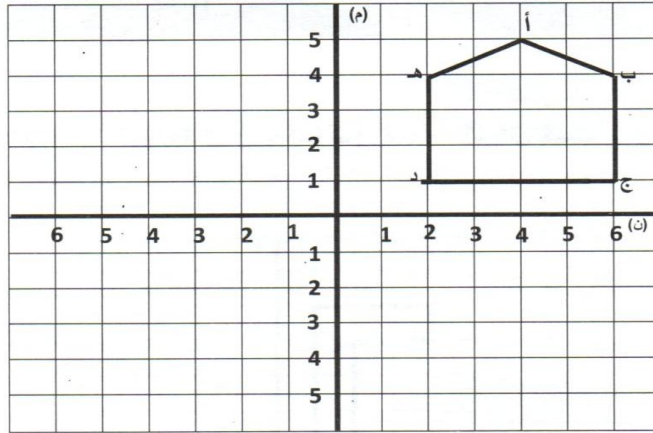
ارسم هذه الأشكال حسب محور التناظر العمودي (ن)



أ - أتمل الشبكة الآتية وأحدّد إحداثيات العقد أ ، ب ، ج ، د ، هـ

( ) أ ( ) ب ( ) ج ( ) د ( ) هـ ( )

ب - أرسم صورتني هذا الشكل حسب محور التناظر العمودي (م) ومحور التناظر الأفقي (ن) :



( ) هـ	( ) د	( ) ج	( ) ب	( ) أ	إحداثيات رؤوس الأصل
( ) هـ <sub>1</sub>	( ) د <sub>1</sub>	( ) ج <sub>1</sub>	( ) ب <sub>1</sub>	( ) أ <sub>1</sub>	إحداثيات رؤوس الصورة 1
( ) هـ <sub>2</sub>	( ) د <sub>2</sub>	( ) ج <sub>2</sub>	( ) ب <sub>2</sub>	( ) أ <sub>2</sub>	إحداثيات رؤوس الصورة 2

أتمل الشبكة التالية وأحدّد إحداثيات العقد أ ، ب ، ج ، د ، هـ ، س

( ) أ ( ) ب ( ) ج ( ) د ( ) هـ ( ) س ( )

ارسم صورة الشكل حسب محور التناظر العمودي.

