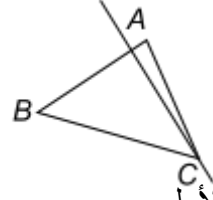
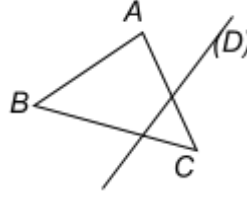
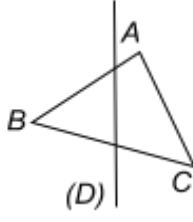


أنقل الأشكال أدناه ، وأنشئ في كل حالة صورة المثلث ABC بالتناظر بالنسبة إلى المستقيم (D) .



الحل :
الحالة الأولى :

النقطتان A و C صامدتان بالتناظر المحوري

إذن صورة A هي A و صورة C هي C .

نعتبر النقطة B' نظيرة B بالنسبة إلى المستقيم (D) .

إذن صورة المثلث ABC هو المثلث $AB'C$ بالتناظر المحوري بالنسبة إلى المستقيم (D) .
الحالة الثانية :

النقط A' ، B' ، C ، A بالتناظر بالنسبة إلى المستقيم (D) على الترتيب.

إذن صورة المثلث ABC هو المثلث $A'B'C$ بالتناظر بالنسبة إلى المستقيم (D) .
الحالة الثالثة :

النقطة A صامدة بالتناظر المحوري بالنسبة إلى المستقيم (D) .

B' و C' صورتا B و C بالتناظر المحوري بالنسبة إلى المستقيم (D) .

إذن صورة المثلث ABC هو المثلث $AB'C'$ بالتناظر المحوري بالنسبة إلى المستقيم (D) .

