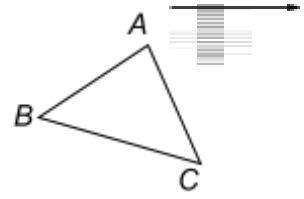
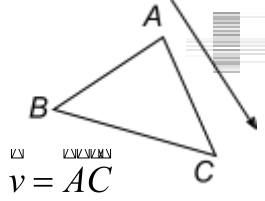
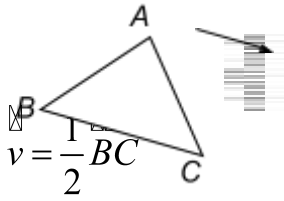


أنقل الأشكال أدناه ، وأنشئ في كل حالة صورة المثلث ABC بالانسحاب الذي شعاعه v .



الحل :

الحالة الأولى :

ننشئ النقط A' ، B' ، C حيث : $AA' = BB' = CC' = v$ وهذا باستعمال متوازيات الأضلاع.

ولدينا : صورة المثلث ABC هي $A'B'C'$ بالانسحاب الذي شعاعه v .
الحالة الثانية :

لدينا : $v = AC$ إذن صورة A هي C بالانسحاب الذي شعاعه v .
ننشئ النقطتان B' ، C حيث : $BB' = CC' = v$

ولدينا : صورة المثلث ABC هي $CB'C'$ بالانسحاب الذي شعاعه v .
الحالة الثالثة :

$$v = \frac{1}{2} BC$$

إذن صورة B هي B' منتصف $[BC]$.
ننشئ النقطتان A' ، C حيث : $AA' = CC' = v$

ولدينا : صورة المثلث ABC هي $A'B'C'$ بالانسحاب الذي شعاعه v .

