

PHIẾU HỌC TẬP



Trường hợp 1: $\frac{A'B'}{AB} = 1$

Khi đó: $A'B' = \dots\dots\dots$; $B'C' = BC$; $C'A' = CA$.

Suy ra $\Delta A'B'C' = \Delta ABC$ (c.c.c). Vì vậy: $\Delta A'B'C' \sim \Delta ABC$

Trường hợp 2: $\frac{A'B'}{AB} \neq 1$

Trên tia $A'B'$ lấy điểm M sao cho $A'M = AB$.

Trên tia $A'C'$ lấy điểm N sao cho $A'N = AC$.

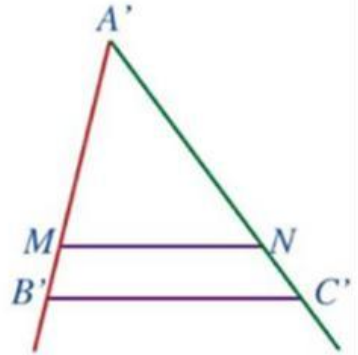
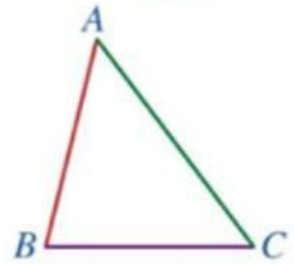
Vì $\frac{A'B'}{AB} = \frac{A'C'}{AC}$ và $A'M = AB$; $A'N = AC$ nên $\dots\dots\dots$

Suy ra: $MN \parallel B'C'$. Do đó: $\dots\dots\dots$

Từ đó ta có: $\frac{MN}{B'C'} = \frac{A'N}{A'C'} = \frac{AC}{A'C'} = \frac{BC}{B'C'}$. Suy ra: $\dots\dots\dots$

Do đó: $\Delta A'MN = \Delta ABC$ (c.c.c). Suy ra: $\Delta A'MN \sim \Delta ABC$.

Vì $MN \parallel B'C'$ nên $\dots\dots\dots$ Vậy $\Delta A'B'C' \sim \Delta ABC$.



Hình 57

Hãy kéo thả đáp án thích hợp vào chỗ trống:

$$\Delta A'B'C' \sim \Delta A'MN$$

$$MN = BC$$

$$AB$$

$$\frac{MN}{B'C'} = \frac{A'N}{A'C'}$$

$$\frac{A'B'}{A'M} = \frac{A'C'}{A'N}$$