

Phiếu học tập

Điền vào chỗ (...) để hoàn thành bài tập.

a) So sánh các tỉ số

$$\frac{A'B'}{AB} \dots\dots \frac{A'C'}{AC} \dots\dots \frac{B'C'}{BC}$$

b) Tính MN

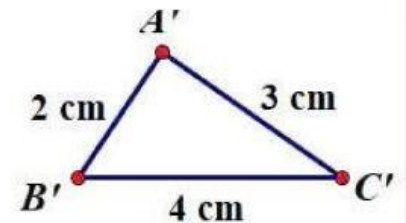
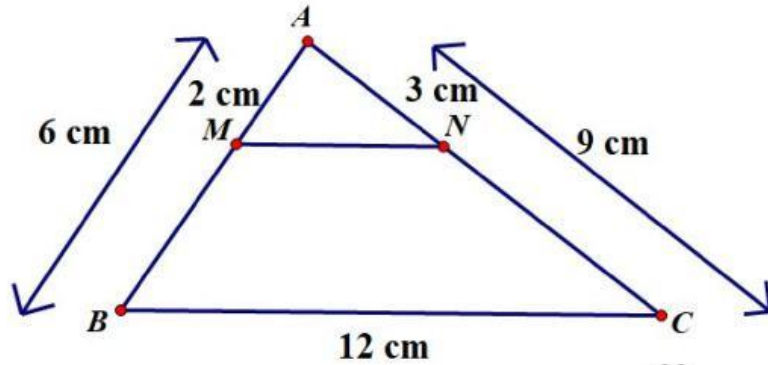
Xét $\triangle ABC$ có:

$$\frac{AM}{AB} = \frac{AN}{AC} \dots\dots$$

Nên $MN \dots\dots BC$ (theo định lý Thales đảo)

Suy ra: $\frac{MN}{BC} = \frac{AM}{AB}$ (theo hệ quả của định lý Thales)

Nên $MN = \dots\dots \text{cm}$



c) Nhận xét về mối quan hệ giữa các tam giác ABC , AMN và $A'B'C'$

$\triangle A'B'C' \dots\dots \triangle AMN$. Nên $\triangle A'B'C' \dots\dots \triangle AMN$

Lại có $\triangle AMN \dots\dots \triangle ABC$

Suy ra $\triangle A'B'C' \dots\dots \triangle ABC$