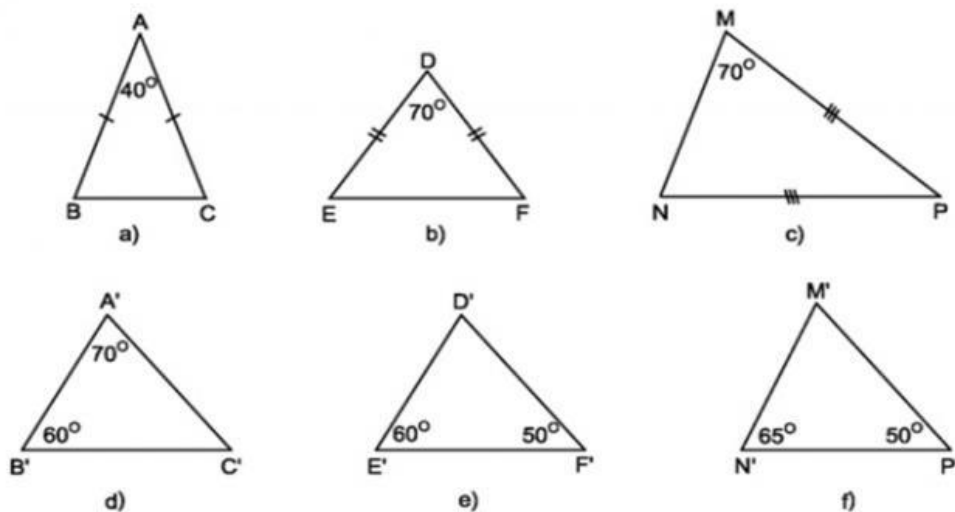


ĐÁP ÁN BÀI 7 TRANG 78 SGK TOÁN LỚP 8 TẬP 2

Đề bài

Trong các tam giác dưới đây, những cặp tam giác nào đồng dạng với nhau? Hãy giải thích (h.41)



Hình 41

Đáp án lời giải

- ΔABC có góc A + góc B + góc C = 180°

Mà ΔABC cân tại A \Rightarrow góc B = góc C

\Rightarrow góc B + góc C = $180^\circ -$ góc A \Rightarrow góc B = góc C = $(180^\circ - 40^\circ)/2 = 70^\circ$

ΔMNP cân tại P \Rightarrow góc M = góc N = 70°

ΔABC và ΔPMN có

góc B = góc M = 70°)

góc C = góc N = 70°)

$\Rightarrow \Delta ABC \sim \Delta PMN$ (g.g)

- $\Delta A'B'C'$ có góc A' + góc B' + góc C' = 180°

$$\Rightarrow \text{góc } C' = 180^\circ - (\text{góc } A' + \text{góc } B') = 180^\circ - (70^\circ + 60^\circ) = 50^\circ$$

$\Delta A'B'C'$ và $\Delta D'E'F'$ có

$$(\text{góc } B' = \text{góc } E' = 60^\circ)$$

$$\text{góc } C' = \text{góc } F' = 50^\circ)$$

$$\Rightarrow \Delta A'B'C' \sim \Delta D'E'F' \text{ (g.g)}$$