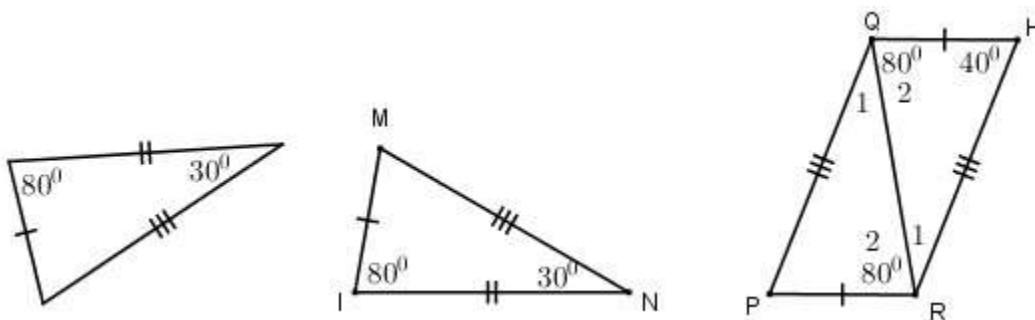


GIẢI BÀI TẬP 10 TRANG 111

SGK TOÁN 7 TẬP 1 – PHẦN HÌNH HỌC

Câu hỏi

Trong các hình sau các tam giác nào bằng nhau (Các cạnh bằng nhau được đánh dấu bởi những kí hiệu giống nhau). Kể tên các đỉnh tương ứng của các tam giác bằng nhau đó. Viết kí hiệu về sự bằng nhau của các tam giác đó.



Đáp Án

Xem hình a) ta có:

$$\text{Góc } A = I = 80^\circ$$

$$\text{Góc } C = N = 30^\circ$$

$$\text{Góc } B = M = 180^\circ - (80^\circ + 30^\circ) = 70^\circ$$

$$\text{Và } AB = IM, AC = IN, BC = MN$$

$$\text{Suy ra } \triangle ABC = \triangle IMN$$

Xem hình b) ta có:

$$\text{Góc } Q_2 = R_2 = 80^\circ \text{ (ở vị trí so le trong)}$$

$$\text{Nên } QH \parallel RP$$

$$\text{Nên góc } R_1 = Q_1 = 60^\circ \text{ (so le trong)}$$

Toán lớp 7

Giải toán lớp 7 tập 1

Góc $P = H = 40^\circ$

và $QH = RP$, $HR = PQ$, QR chung.

Suy ra $\Delta HQR = \Delta PRQ$