

GIẢI BÀI TẬP 24 TRANG 66

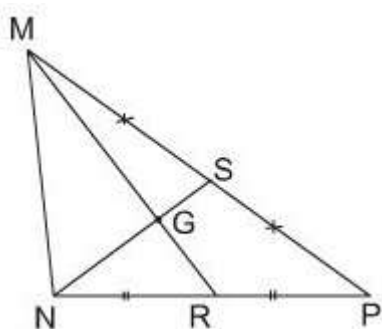
SGK TOÁN 7 TẬP 2 – HÌNH HỌC

Đề bài

Cho hình bên. Hãy điền số thích hợp vào chỗ trống trong các đẳng thức sau:

a) $MG = \dots MR$; $GR = \dots MR$; $GR = \dots MG$

b) $NS = \dots NG$; $NS = \dots GS$; $NG = \dots GS$



Phương pháp

Áp dụng tính chất ba đường trung tuyến của tam giác.

Hướng dẫn giải

Từ hình vẽ ta thấy: S, R là hai trung điểm của hai đoạn thẳng trong tam giác nên NS và MR là hai đường trung tuyến.

G là giao của hai đường trung tuyến nên G là trọng tâm của $\triangle MNS$, do đó ta có thể điền:

a) $MG = \frac{2}{3} MR$; $GR = \frac{1}{3} MR$; $GR = \frac{1}{2} MG$.

b) $NS = \frac{3}{2} NG$; $NS = 3GS$; $NG = 2GS$.