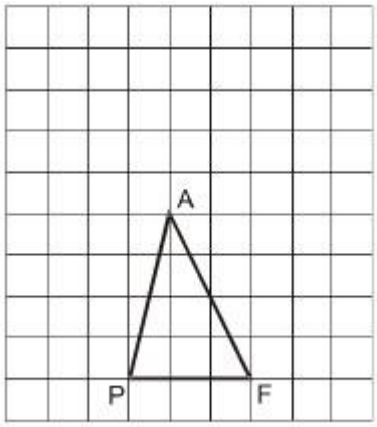
Đáp án bài 22 trang 122 sách giáo khoa Toán lớp 8

Đề bài

Tam giác PAF được vẽ trên giấy kẻ ô vuông (h.135).



Hình 135

Hãy chỉ ra:

a) Một điểm I sao cho $S_{PIF} = S_{PAF}$

b) Một điểm O sao cho $S_{POF} = 2.S_{PAF}$

c) Một điểm N sao cho $S_{PNF} = S_{PAF}$

Đáp án lời giải

Từ hình trên đề bài ta có

a) Nếu lấy điểm I bất kì nằm trên đường thẳng d đi qua A và song song với đường thẳng PF thì $S_{PIF} = S_{PAF}$

b) Nếu lấy một điểm O sao cho khoảng cách từ O đến đường thẳng PF bằng hai lần khoảng cách từ A đến đường thẳng PF thì $S_{POF} = 2.S_{PAF}$

Có vô số điểm O như thế.

c) Nếu lấy điểm N sao cho khoảng cách từ N đến đường thẳng PF bằng khoảng cách từ A đến PF thì $S_{PNF} = S_{PAF}$.

Có vô số điểm như thế nằm trên hai dường thẳng song song với đường thẳng PF