GIẢI BÀI TẬP 45 TRANG 98

SGK TOÁN 7 TẬP 1 – PHẦN HÌNH HỌC

Câu hỏi

a) Vẽ d' // d và d'' song song với d(d'' và d' là phân biệt).

b) Suy ra d' // d'' bằng cách trả lời các câu hỏi sau:

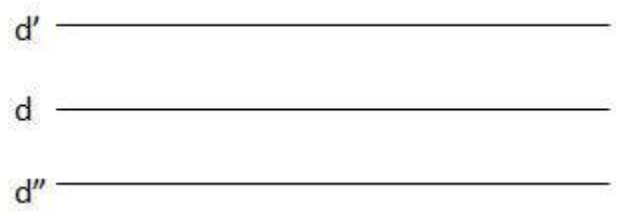
- Nếu d' cắt d'' tại M thì M có thể n ằm trên d không? vì sao?

- Qua điểm M nằm ngoài d, vừa có d'// d, vừa có d'' // d thì có trái với tiên đề ơclit khôn g ? vì sao?

- Nếu d' và d'' không cắt nhau(vì trái với tiên đề ơclit) thì chúng phải như thế nào

Đáp Án

a) vẽ d' // d. d'' // d



b) Suy ra d' // d'', vì nếu d' cắt d'' tại điểm M thì M không nằm trên d vì d// d' và d// d''.

Qua điểm M nằm ngoài d, ta vẽ được hai đường thẳng d' và d'' cùng song song với d. Điều này trái với tiên đề Ơclit về đường thẳng song song.

Nên d' và d'' không thể cắt nhau. vậy d' // d''.

thứ ba thì chúng song song với nhau.

Toán lớp 7

Giải toán lớp 7 tập 1