

VINA 3 – BỒI DƯỠNG HỌC SINH GIỎI TOÁN 6

GIÁO VIÊN: NGUYỄN THÀNH LONG

ĐIỂM – BA ĐIỂM THẲNG HÀNG – ĐƯỜNG THẲNG ĐI QUA HAI ĐIỂM – ĐỀ BÀI

www.vinastudy.vn

Bài 1: Cho 4 điểm A, B, C, D. Cứ qua 2 điểm ta kẻ 1 đường thẳng, hỏi có thể kẻ được bao nhiêu đường thẳng ?

Bài giải:

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Bài 2: Có thể vẽ được bao nhiêu đường thẳng đi qua hai trong số 7 điểm (phân biệt), nhưng không có ba điểm nào thẳng hàng cho trước?

.....

.....

.....

.....

Bài 3: Cho n điểm phân biệt trong đó có đúng 4 điểm thẳng hàng, ngoài ra không có ba điểm nào thẳng hàng. Qua 2 điểm kẻ một đường thẳng hàng, người ta tính được tất cả có 31 đường thẳng. Tìm n ?

Bài giải:

Bài 4: Có 10 đường thẳng trong đó bất kì 2 đường thẳng nào cắt nhau. Không có 3 đường thẳng nào đồng qui. Tính số giao điểm của chúng.

Bài giải:

Bài 5: Cho một số đường thẳng trong đó bất cứ 2 đường thẳng nào cũng cắt nhau và không có 3 đường thẳng nào cùng đi qua một điểm. Biết rằng chúng tạo thành 105 giao điểm, hỏi có bao nhiêu đường thẳng.

Bài giải:

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

VINASTUDY.VN