# §3: **ĐƯỜNG THẲNG ĐI QUA HAI ĐIỂM**

SỐ 03

**Bài 1:** Cho 5 điểm *A, B, C, D, E* trong đó chỉ có ba điểm *A, B, C* thẳng hàng. Cứ qua hai điểm phân biệt vẽ một đường thẳng. Hỏi có bao nhiêu đường thẳng phân biệt? Viết tên những đường thẳng đó. (vẽ hình)

|  |  |
| --- | --- |
| ……………………………………………..  ……………………………………………..  ……………………………………………..  ……………………………………………..  ……………………………………………..  ……………………………………………..  …………………………………………….. |  |

**Bài 2:** Cho ba đường thẳng *a, b, c* phân biệt. Có thể có tất cả bao nhiêu giao điểm tạo thành? (vẽ hình minh họa)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**Bài 3:** Cho trước 100 điểm trong đó không có 3 điểm nào thẳng hàng. Vẽ các đường thẳng đi qua các cặp điểm. Hỏi vẽ được bao nhiêu đường thẳng?

Giải: ………………………………………………………………………………………….

……………………………………………………………………………………………….

……………………………………………………………………………………………….

……………………………………………………………………………………………….

**Bài 4:** Cho trước một số điểm, trong đó không có ba điểm nào thẳng hàng. Vẽ các đường thẳng đi qua các cặp điểm. Biết tổng số đường thẳng vẽ được là 28. Hỏi có bao nhiêu điểm cho trước?

Giải: ………………………………………………………………………………………….

……………………………………………………………………………………………….

……………………………………………………………………………………………….