

## **BÀI: GIẢI BÀI TOÁN BẰNG CÁCH LẬP PHƯƠNG TRÌNH**

**Bài 1.** Tìm hai số tự nhiên, biết rằng một số lớn hơn số kia 3 đơn vị và tổng hai số bằng 37.

**Bài 2.** Mẫu số của một phân số lớn hơn tử số của nó là 4 đơn vị. Nếu tăng cả tử và mẫu của nó thêm 1 đơn vị thì được phân số mới bằng phân số  $\frac{3}{5}$ . Tìm số ban đầu.

**Bài 3.** Tổng của hai số bằng 90, hiệu của chúng bằng 18. Tìm hai số đó.

**Bài 4.** Học kì I, số học sinh giỏi của lớp 8A bằng 80% số học sinh của cả lớp. Sang học kì II, có thêm 4 bạn phấn đấu thành học sinh giỏi nữa, do đó số học sinh giỏi bằng 90% số học sinh cả lớp. Hỏi lớp 8A có bao nhiêu học sinh?

**Bài 5.** Một phân số có tử số nhỏ hơn mẫu số 8 đơn vị. Nếu tăng tử số thêm 4 đơn vị và giảm mẫu số đi 3 đơn vị thì được một phân số mới bằng  $\frac{11}{12}$ . Tìm phân số ban đầu.