

**PHIẾU BÀI TẬP TOÁN 8**  
**TUẦN (TỪ 27/4 ĐẾN 3/5)**

**Bài 1:** Cho PT (ẩn x):  $x^3 - (m^2 - m + 7)x - 3(m^2 - m - 2) = 0$

- Tìm m để PT có một nghiệm x = -2
- Với giá trị của m vừa tìm được, tìm các nghiệm còn lại của PT

**Bài 2:** Giải các PT sau:

- $3,6 - 0,5(2x + 1) = x - 0,25(2 - 4x)$
- $(x + 1)(x^2 - x + 1) - 2x = x(x + 1)(x - 1)$
- $x - \frac{3}{17}(2x - 1) = \frac{7}{34}(1 - 2x) + \frac{10x - 3}{2}$
- $\frac{8x^2}{3(1 - 4x^2)} = \frac{2x}{6x - 3} - \frac{1 + 8x}{4 + 8x}$
- $\frac{3}{x^2 + x - 2} - \frac{1}{x - 1} = \frac{-7}{x + 2}$
- $(x^2 - 9)^2 - 9(x - 3)^2 = 0$

**Bài 3:** Giải bài toán bằng cách lập PT

Tìm một phân số có tử nhỏ hơn mẫu 22 đơn vị, biết rằng nếu thêm 5 đơn vị vào tử và bớt 2 đơn vị ở mẫu thì được phân số mới bằng phân số  $\frac{1}{2}$ . Tìm phân số đã cho

**Bài 4:** Giải bài toán bằng cách lập PT

Hai người cùng khởi hành một lúc từ A đến B dài 60km. Vận tốc người thứ nhất là 12km/h, vận tốc người thứ hai là 15km/h. Hỏi sau lúc khởi hành bao lâu thì người thứ nhất cách B một quãng đường gấp đôi khoảng cách của người thứ hai đến B?

**Bài 5:** Hình học

Cho tam giác ABC vuông ở A, Gọi E là điểm bất kì thuộc đoạn AC. Qua E vẽ đường thẳng vuông góc với BC lần lượt cắt BC và đường thẳng AB ở D và F

- C/m: DB. DC = DE. DF
- C/m:  $\widehat{BDA} = \widehat{BFC}$
- C/m: CE. CA + FE. FD = FC<sup>2</sup>.

----- HẾT -----