

**PHIẾU BÀI TẬP TOÁN 8**  
TUẦN (TỪ 13/4 ĐẾN 18/4)

**Bài 1:** Tìm giá trị của k sao cho:

- a. Phương trình:  $2x + k = x - 1$  có nghiệm  $x = -2$ .
- b. Phương trình:  $(2x + 1)(9x + 2k) - 5(x + 2) = 40$  có nghiệm  $x = 2$

**Bài 2:** Giải các PT sau:

- a)  $5 - (x - 6) = 4(3 - 2x)$
- b)  $\frac{10x + 3}{12} = 1 + \frac{6 + 8x}{9}$
- c)  $\frac{5x + 2}{6} - \frac{8x - 1}{3} = \frac{4x + 2}{5} - 5$
- d)  $\frac{x + 3}{x + 1} + \frac{x - 2}{x} = 2$
- e)  $\frac{x - 2}{2 + x} - \frac{3}{x - 2} = \frac{2(x - 11)}{x^2 - 4}$

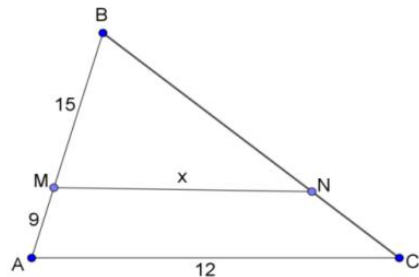
**Bài 3:** Giải bài toán bằng cách lập phương trình

Chu vi một miếng đất hình chữ nhật có chu vi bằng 80m. Nếu giảm chiều rộng 3m và tăng chiều dài 8m thì diện tích tăng thêm  $32m^2$ . Tính kích thước miếng đất.

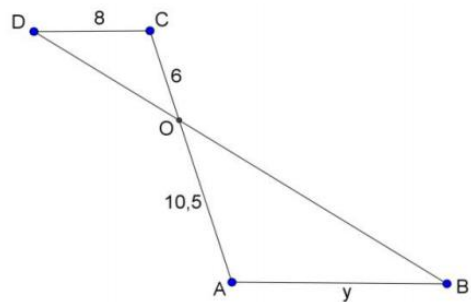
**Bài 4:** Tìm giá trị lớn nhất của biểu thức sau:  $P = \frac{3x^2 + 6x + 10}{x^2 + 2x + 3}$

**Bài 5:** Tìm x, y, z trong các hình vẽ dưới đây:

a) Cho  $MN \parallel AC$



b) Cho  $CD \parallel AB$



c) Cho biết  $AC = 21\text{cm}$ ;  $HC = 3\text{cm}$ ;  $CI = 5\text{cm}$ .

