

TRƯỜNG THCS NGUYỄN TRI PHƯƠNG

PHIẾU GIAO VIỆC

MÔN TOÁN LỚP 8/3, 8/5

(Tuần lễ từ 17/02 đến 22/2/2020)

Họ và tên học sinh:

Lớp:

Bài 1: Giải các phương trình sau

a/ $3x + 9 = 0$ b/ $2x = 4 - x$ c/ $2x + 5 = 0$ d/ $\frac{2}{3}x - \frac{1}{2} = 0$ e/ $\frac{1}{6}y + \frac{2}{3} = \frac{5}{2} - 2y$

Bài 2: Giải các phương trình sau

a/ $\frac{5x-3}{6} - \frac{7x-1}{4} = \frac{4x+2}{7} - 5.$ b/ $\frac{3(2x+1)}{4} - 5 - \frac{3x+2}{10} = \frac{2(3x-1)}{5}.$

c/ $\frac{x}{3} + \frac{2x-1}{6} = 1 - \frac{x}{3}$ d/ $2(\frac{11x}{12} + \frac{1}{3}) = 2 - \frac{x}{6}$

e/ $\frac{x}{3} + \frac{2x-1}{6} = 1 - \frac{x}{3}$ f/ $\frac{3(2x+1)}{4} - \frac{5x+3}{6} + \frac{x+1}{3} = x + \frac{7}{12}$

Bài 3: Giải các phương trình sau (phương trình tích)

a) $(5x-4)(4x+6) = 0$ b) $(3,5x-7)(2,1x-6,3) = 0$
c) $(4x-10)(24+5x) = 0$ d) $(x-3)(2x+1) = 0$
e) $(5x-10)(8-2x) = 0$ f) $(9-3x)(15+3x)(x^2+100) = 0$

Bài 4: Giải các phương trình sau (đưa về dạng phương trình tích)

a/ $(2x+3)(x-7)=5(2x+3)$ b/ $(x+5)(x-1) = 2x(x-1)$
c/ $5(x+3)(x-2) - 3(x+5)(x-2) = 0$ d*/ $2x^3 + 5x^2 - 3x = 0.$
e*/ $(x-1)^2 + 2(x-1)(x+2) + (x+2)^2 = 0$ f*/ $x^2 + 2x + 1 = 4(x^2 - 2x + 1)$

(Hướng dẫn: d/ đặt NTC, tách hạng tử; e/ HĐT 1; f/ HĐT 3)

Bài 5: Phát biểu, vẽ hình và ghi giả thiết kết luận của định lí Talet, định lí Talet đảo và hệ quả của định lí Talet