

PHIẾU SỐ 1: ÔN TẬP TUẦN 4

*Mong rằng nghỉ để phòng chống dịch bệnh nhưng chúng ta không quên nhiệm vụ.
Chúc các con luôn mạnh khỏe và làm bài thật vui! Chờ bài của các con!*

Bài 1: Giải phương trình:

a) $17x + 15(x - 1) = 1 - 14(3x + 1)$

b) $2x(x + 5) - (x - 3)^2 = x^2 + 6$

c) $\frac{5x+6}{7} - \frac{3x+1}{4} = \frac{x+16}{5}$

d) $\frac{x+5}{4} - \frac{2x-5}{3} = \frac{6x-1}{3} + \frac{2x-3}{12}$

e) $\frac{x+1}{65} + \frac{x+3}{63} = \frac{x+5}{61} + \frac{x+7}{59}$

f) $\frac{x+29}{31} - \frac{x+27}{33} = \frac{x+17}{43} - \frac{x+15}{45}$

Bài 2: Giải phương trình:

a) $(x - 5)(3 - 2x)(3x + 4) = 0$

b) $9x^2 - 1 = (3x + 1)(2x - 3)$

c) $(2x + 7)^2 = 9(x + 2)^2$

d) $\frac{4x+5}{x-1} + \frac{2x-1}{x+1} = 6$

e) $\frac{12}{1-9x^2} = \frac{1-3x}{1+3x} - \frac{1+3x}{1-3x}$

f) $\frac{6x+1}{x^2-7x+10} + \frac{5}{x-2} = \frac{3}{x-5}$

Bài 3 : Cho biểu thức : $B = \left(\frac{21}{x^2-9} - \frac{x-4}{3-x} - \frac{x-1}{3+x} \right) : \left(1 - \frac{1}{x+3} \right)$

a) Rút gọn B.

b) Tính giá trị của biểu thức B tại x thoả mãn: $|2x + 1| = 5$

c) Tìm x để $B = -\frac{3}{5}$

d) Tìm x để $B < 0$.

Việc hôm nay chớ để ngày mai!