SỞ GD&ĐT BÌNH THUẬN
TRƯỜNG THCS - THPT LÊ LỢI

ĐỀ ÔN TẬP TẠI NHÀ TUẦN 30
MÔN TOÁN: LỚP 8

ĐỀ 4.

Bài 1: Giải phương trình sau:

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

ĐS: a) $S=\{3\}$ *b)* $S=\left\{\frac{73}{12}\right\}$

Bài 2: Giải phương trình sau:

a) $(x-1)(5x+3)=(3x-8)(x-1)$ b) $(2-3x)(x+11)=(3x-2)(2-5x)$

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

ĐS: *a)* $S=\left\{1;\frac{-11}{2}\right\}$ *b)* $S=\left\{\frac{2}{3};\frac{13}{4}\right\}$ *c)* $S=\left\{4;\frac{1}{3}\right\}$ d) $S=\left\{3;\frac{8}{3}\right\}$

Bài 3: Tìm giá trị của k sao cho:

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

b) Phương trình $2(2x+1)+18=3(x+2)(2x+k)$ có nghiệm $x=1$.

ĐS: a) $k=-3$ b) $k=\frac{2}{3}$

Bài 4: Tìm các giá trị của x sao cho hai biểu thức A và B cho sau đây có giá trị bằng nhau:

a) $A=(x-3)(x+4)-2(3x-2)$; $B=(x-4)^2$

b) $A=(x+2)(x-2)+3x^2$; $B=(2x+1)^2+2x$

c) $A=(x-1)(x^2+x+1)-2x$; $B=x(x-1)(x+1)$

d) $A=(x+1)^3-(x-2)^3$; $B=(3x-1)(3x+1)$

ĐS: *a)* $x=8$ *b)* $x=\frac{-5}{6}$ *c)* $x=-1$ *d)* $x=\frac{10}{9}$

Bài 5: Cho tam giác ABC cân tại A, Các đường phân giác BD, CE.

a. Chứng minh $DE // BC$ b.Tính AB, biết $DE=6cm, BC=15cm$

---------- HẾT ----------