

$$(E1) : (0,1x-1)(0,2x-2)(0,03x-0,3)=0$$

$$(E2) : \frac{2x+3}{5x-1}=2$$

$$(E3) : \frac{3}{x}=\frac{x}{5}$$

$$(E4) : x^4-1=0$$

$$(E5) : (x-2)(x+1)-x=-2$$

$$(E6) : 16x^2-8x+1=0$$

$$(E7) : \frac{x^2+1}{x-1}=\frac{2x}{x-1}$$

$$(E8) : (x-2)^2=\frac{1}{16}(5-2x)^2$$

$$(E9) : \frac{x-\frac{4}{x}}{x-2}=\frac{x+2}{x}$$

$$(E10) : 4\sqrt{7}x-0,8=2\sqrt{7}-1,6x$$

$$(E11) : (x+1)(3-2x)=4x^2-9$$

$$(E12) : \frac{x^2}{1-2x}=-1$$

$$(E13) : (x+2)^2=2(x^2-4)$$

$$(E14) : \frac{x^2+x+1}{2x-3}=\frac{1}{2}$$

$$(E15) : \frac{1}{x(x+1)}=\frac{1}{x}-\frac{1}{x+1}$$

$$(E16) : (x+3)(x-7)-(x-1)(x+2)=0$$

$$(E17) : \frac{(x^2-2x+1)(x+1)}{(x-1)(x^2-1)}=1$$

$$(E18) : x^3-x=2x^2-2$$

$$(E19) : \frac{1}{x+2}=\frac{1}{x^2-4}$$

$$(E20) : (2x-6)^2+x-3=0$$

$$(E21) : \frac{2x-2}{x-1}=2x$$

$$(E22) : 9x^2+\frac{1}{9}=2x$$

$$(E23) : \frac{1}{x}+\frac{1}{x+1}=2$$

$$(E24) : (x^2-9)(2x+1)=(x+3)(2x+1)^2$$

$$(E25) : \frac{2}{x-1}=1-\frac{x}{x+1}$$

$$(E26) : (2x+5)^2-2(7x+4)=4(x+3)^2-1$$

$$(E27) : (3x+2)^2=(x-5)^2$$

$$(E28) : 2x-3=\frac{9(2x-3)}{x^2-4x+4}$$

$$(E29) : \frac{x^2-1}{(x-1)^2}=\frac{1}{x-1}$$

$$(E30) : x^2-x-\frac{3x}{x+1}=0$$

$$(E31) : (\pi-4x)^2-\pi^2=-8x(\pi-2x)$$

$$(E32) : \frac{1}{x+1}=\frac{1}{1-x}$$

$$(E33) : \frac{x^2}{16}+\frac{x}{2}+1=0$$

$$(E34) : \frac{5}{x+3}+1=\frac{x-1}{x+2}$$

$$(E35) : \frac{x^2-2}{x^2-1}=0$$

$$(E36) : \frac{9x^2-4}{(3x+2)^2}=0$$

$$(E37) : \frac{x^2+2x+1}{x^2-1}=0$$

$$(E38) : \frac{x^3-2x^2+x}{x}=0$$

$$(E39) : (2x+1)^2-3\left(x+\frac{1}{2}\right)=0$$

$$(E40) : \frac{1}{(x+1)(x+2)}+\frac{1}{(x+2)(x+3)}=0$$

$$(E41) : 4=(x\sqrt{2}-1)^2$$

$$(E42) : (2x-4)^2+(5x-20)(2-x)=0$$

$$(E43) : (1-3x)^2-5=0$$

$$(E44) : \frac{(4x^2-25)^2}{(2x+5)^2}=1$$

$$(E45) : \frac{(x^2-4)(x+1)}{x+2}=\frac{(2-x)(x^2-1)}{x-1}$$

$$(E46) : \frac{x+1}{x}=\frac{x-2}{x+1}$$

$$(E47) : \frac{2x-3}{x+1}=\frac{2x+3}{x-2}$$

$$(E48) : \frac{2x}{x+1}=\frac{x+1}{8x}$$

$$(E49) : 5x^4=10x^3-5x^2$$

$$(E50) : \frac{x^2+1}{x^2-4}=\frac{3}{x+2}-\frac{3}{x-2}$$