TAREA N°04

1) Dado los siguientes conjuntos expresados por comprensión, determinar sus elementos por tabulación o extensión.

$$A=\left\{\begin{array}{c}{\left(\begin{matrix}x-2&y\\z&w+x\end{matrix}\right)}/{3x=-2y+z,w=-z, y=3z+2, }\\-1\leq z\leq 4,         zϵZ\end{array}\right\}$$

$$B=\left\{{\left(\begin{matrix}x\\y\\\begin{array}{c}z\\w\end{array}\end{matrix}\right)}/{\begin{array}{c}x=3-5z-w, y=w-3z, 1\leq w<1, 0\leq z\leq 2, \\ w,z\in Z \end{array}}\right\}$$

$$C=\left\{{ax^{3}+bx^{2}+cx+d}/{\begin{array}{c}a=2b+c,  c=2, \\-3\leq b\leq 2,    d=2b-c\end{array}}    bϵZ\right\}$$

D$=\left\{\begin{array}{c}{\left(\begin{matrix}x&y\\z&2z+w\end{matrix}\right)}/{3x-2y-z=0,} 2x-5y=1, 0<z<3, \\w=2x+y,           z\in Z\end{array}\right\}$

$$E=\left\{{x\in R}/{x^{5}-5x^{3}+6x=0}\right\}$$

F$=\left\{\begin{array}{c}{ax^{3}+bx^{2}+cx+d}/{a+b+c+d}=0,   b+c=2\\-1\leq d<4,      dϵZ\end{array}\right\}$

$$G=\left\{{\left(x,y,z\right)}/{x=y+z, z+2=3z, 1\leq z<5, zϵZ}\right\}$$

$$H=\left\{{x\in R}/{4x^{3}-5x^{2}-7x+2=0}     \right\}$$

$$I=\left\{{x\in R}/{5x^{6}-4x^{5}+3x^{4}+8x^{3}+7x^{2}-13x-6=0}\right\}$$