**Lectia nr.7-2 ore**

**Ecuatia ax+b=0** , a,b –numere reale

Numarul X0 este solutia exuatiei ax+b = 0 daca ax0+b=0 .

Rezolvarea ecuatiei ax+b=0 :

ax+b=0

ax=-b

x=-b:a sau x=-

**Observatii :**

1)Daca a=0 si b=0 ecuatia are o infinitate de solutii

2)Daca a=0 si b ecuatia nu are solutii

**Aplicatii rezolvate :**

Sa se verifice daca numarul real x0 este solutie a ecuatiei :

a)6x-8 = 0 , x0=

Rezolvare : 6 x – 8 = -8 = 8-8 = 0

b)-7x+21=0 , x0=-3

-7 x (-3) + 21 = 21+21 = 42

**Tema** :

* Aceeasi cerinta pentru :

1. x -1 = – 1 , x0=0
2. , x0=1

* Sa se rezolva ecuatiile :

1)9x-27=0

2)-6x+18=0

3)6x-4=x+1

4)16-2x=0

5)3x-7=0

6)3x+9=5-x

7)-7x+91=0

8)=0

9)3x-2=x+4

10)-2x+6=2x-6