

18/11
Ασκ 1 σελ 93
 $(x-4)(x+1)=0$
 $x-4=0 \quad \vee \quad x+1=0$
 $x=4 \quad \vee \quad x=-1$
 $y(y+5)=0$
 $y=0 \quad \vee \quad y+5=0$
 $y=0 \quad \vee \quad y=-5$

$(3-w)(2w+1)=0$
 $3-w=0 \quad \vee \quad 2w+1=0$
 $-w=-3 \quad \vee \quad 2w=-1$
 $w=3 \quad \vee \quad w=-\frac{1}{2}$

Ασκ 2 σελ 93
 $x^2=7x$
 $x^2-7x=0$
 $x(x-7)=0$
 $x=0 \quad \vee \quad x-7=0$
 $x=0 \quad \vee \quad x=7$
 $2w^2-72=0$
 $2(w^2-36)=0$
 $w^2-36=0$
 $w^2=36$
 $w=6 \quad \vee \quad w=-6$

$-y^2=9y$
 $-y^2-9y=0$
 $y(-y-9)=0$
 $y=0 \quad \vee \quad -y-9=0$
 $y=0 \quad \vee \quad -y=9$
 $y=0 \quad \vee \quad y=-9$

$(-6)^2=36$
 $(-6)(-6)=36$

Super SoS
 Γενική μορφή εξισώσεων 2^{ου} βαθμού

$ax^2+bx+c=0, a \neq 0$

Πρώτα θα βρούμε τα a, b, c

Πx
 $3x^2-2x+1=0$
 $a=3 \quad b=-2 \quad c=1$
 $ax^2+bx+c=0$
 $x^2-4x-5=0$
 $a=1 \quad b=-4 \quad c=-5$

$-3x^2+x-1=0$
 $a=-3 \quad b=1 \quad c=-1$
 $3x^2-5=0$
 $a=3 \quad b=0 \quad c=-5$

Hw
 Να βρούμε τα a, b, c για την Ασκηση 2 σελ 97

Πx
 $x^2-x-2=0$
 $a=1$
 $b=-1$
 $c=-2$