**ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΣΤΙΣ ΕΞΙΣΩΣΕΙΣ**

**1) Να λύσετε τις εξισώσεις:**

**α) , β) -2+**

**γ)**

**2) Να λύσετε τις εξισώσεις:**

**α) , β) , γ) , δ) =x, ε)**

**στ)**

**3) α) Να λυθεί η εξίσωση: 1-**

**β) Να εξετάσετε αν η λύση της παραπάνω εξίσωσης είναι**

**λύση της εξίσωσης 3-2(x-1)=5-2x χωρίς να τη λύσετε.**

**4) Αν Α=1-5(x-2)+3x και Β=3x-2(-x+5)-1, να λύσετε τις**

**εξισώσεις: α) Α=Β, β) 2Α-Β=0, γ) Α-3Β=1**

**5) Αν η εξίσωση αx-x=α(2x-1)-3 έχει λύση την x=2, να βρείτε**

**την τιμή του α.**

**6) Δίνετε η εξίσωση 3λx-(λ-x)=x-3(2λ-1) με άγνωστο το x.**

**α) Να λύσετε την εξίσωση, για λ=-2**

**β) Να βρείτε την τιμή του λ, για την οποία η εξίσωση έχει**

**λύση την x=-1**

**7) Να βρείτε την τιμή του α για την οποία οι εξισώσεις:**

**και έχουν κοινή λύση.**