**Λύσεις ασκήσεων (2ο Φυλλάδιο):**

Αγαπητοί μου μαθητές….

Για όσοι από εσάς ασχοληθήκατε με τις ασκησούλες σας στέλνω και πάλι τις λύσεις ώστε να λυθούν απορίες σας….

Βρίσκουμε τις λύσεις σύμφωνα με τους τύπους:

**τότε** διακρίνουσα **Δ =**

Αν **Δ>0 τότε χ1,2** , Αν **Δ=0 τότε χ =**  , Αν **Δ<0 τότε αδύνατη**

**Άσκηση 1.** Με απλή εφαρμογή του τύπου

Έχουμε α=1 , β=5 , γ=4 . Υπολογίζουμε **Δ =**

Άρα **χ1,2**

**Β.**

Έχουμε α=4 , β=4 , γ=1 . Υπολογίζουμε **Δ =**

Άρα **χ**

**Γ.**

Έχουμε α=-2 , β=1 , γ=-1 . Υπολογίζουμε **Δ =**

Έχουμε αδύνατη εξίσωση

**Άσκηση 2.** Με εύκολες πράξεις και επιμεριστική:

**Α.**

Άρα **Δ =**

Άρα **χ**

**Β.**

Άρα **Δ =**

Άρα **χ1,2**

**Γ.**

Άρα **Δ =**

Έχουμε αδύνατη εξίσωση

**Άσκηση 3.** Με επιμεριστικές:

**Α.**

Άρα **Δ =**

Άρα **χ1,2** (προέκυψαν άρρητες λύσεις!!)

**Γ.**

Άρα **Δ =**

Άρα **χ1,2**

**Άσκηση 4.** Με απαλοιφή παρανομαστών μέσω του ΕΚΠ:

**Α.**

⇛

Άρα **Δ =**

Άρα **χ1,2**

Άρα **Δ =**

Άρα **χ**

***Άσκηση 5.*** *Με ταυτότητες:*

**Α.**

Άρα **Δ =**

Άρα **χ**

**Β.**

Άρα **Δ =**

Άρα **χ1,2**

Αν έχετε απορίες ή αν θέλετε απλώς να δω την προσπάθειά σας επικοινωνήστε μαζί μου στο [ritamarinou2@gmail.com](mailto:ritamarinou2@gmail.com)