**Γραπτή εξέταση στα Μαθηματικά**

**Όνομα………………………………………… Ομάδα Α Βαθμός …………….**

Άσκηση 1. Να λύσετε τις εξισώσεις: (μον. 1/1/1/2/2/2/2)



Άσκηση 2: Δίνονται οι εξισώσεις:  (μον.3)

Χωρίς να βρείτε τις λύσεις να εξετάσετε αν

* έχουν δύο πραγματικές και άνισες ρίζες ή
* αν έχουν δύο πραγματικές και ίσες ρίζες ή
* αν δεν έχουν πραγματικές ρίζες.

Άσκηση 3: Να λύσετε τις κλασματικές εξισώσεις: (μον6)



**Γυμνάσιο Ζακακίου Λεμεσού Σχολική Χρονιά 2012-2013**

**Γραπτή εξέταση στα Μαθηματικά**

**Όνομα………………………………………… Ομάδα Β Βαθμός …………….**

Άσκηση 1: Να λύσετε τις εξισώσεις: (μον. 1,1,1,2,2,2,2)



Άσκηση 2: Δίνονται οι εξισώσεις: 

Χωρίς να βρείτε τις λύσεις να εξετάσετε αν (μον.3)

* έχουν δύο πραγματικές και άνισες ρίζες ή
* αν έχουν δύο πραγματικές και ίσες ρίζες ή
* αν δεν έχουν πραγματικές ρίζες.

Άσκηση 3: Να λύσετε τις κλασματικές εξισώσεις: (μον6)

