ΧΡΟΝΙΑ 2012-2013

 ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΑ Α΄ ΤΕΤΡΑΜΗΝΟΥ ΣΤΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ

ΤΑΞΗ Γ΄ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ………………….. ΟΜΑΔΑ Β ΒΑΘΜΟΣ ……………………

ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ …………………………………………………………………………………

1. Να λύσετε την πιο κάτω ανίσωση και να παραστήσετε γραφικά τη λύση της (Να γράψετε και

 το διάστημα)

 

 3μον

1. Δίνεται η ανίσωση χ ≥ - 3

 α) Να δώσετε πέντε αριθμούς που επαληθεύουν την πιο πάνω ανίσωση……………………..

 β) Να δώσετε τις δύο μικρότερες ακέραιες λύσεις της ανίσωσης………………………………..

 γ) Ο αριθμός -4 είναι λύση της ανίσωσης;………………………………………………………….

 δ) Πόσες λύσεις έχει η παραπάνω ανίσωση;………………………………………………………

 1μον

1. Να βρείτε τις κοινές λύσεις των πιο κάτω ανισώσεων(με γραφική παράσταση ,ανίσωση και

 διάστημα)

 α) χ ≥  και χ < 5

 β) χ + 3 > 5 και 3 - 2χ < 11 3μον

1. Να συμπληρώσετε με το κατάλληλο σύμβολο< , > , = τις παρακάτω προτάσεις

 -6 ….. -3

1μον

1. Μία έκταση 6000m2 θα γίνει χώρος στάθμευσης αυτοκινήτων.Υπολογίζεται ότι κάθε αυτοκίνητο χρειάζεται 25 m2 για να σταθμεύει και ότι για τις διάφορες εγκαταστάσεις χρειάζονται συνολικά 850 m2.Πόσα το πολύ αυτοκίνητα χωράει ο χώρος αυτός;

 2μον

1. Να λύσετε τις εξισώσεις

 2,5μον

1. Αν χ > 5 να γράψετε την παράσταση χωρίς απόλυτες τιμές 

 1,5μον