**Γ΄γυμνασίου**

**Ενότητα: Ανισώσεις-Απόλυτη τιμή**

**1.** Να γράψετε συμβολικά το διάστημα που συναληθεύουν οι πιο κάτω ανισώσεις που αντιστοιχούν στη δοθείσα γραφική παράσταση λύσεων όπως φαίνεται στο σκιασμένο διάστημα.

–3

–4

5

–2

**α) β)**

**………………………….. ……..…….……………………**

1

0

6

9

**γ) δ)**

**………………………….. …………………………. (β.2)**

**2.** Να χαρακτηρίσετε με **σωστό (Σ)** ή **λάθος (Λ)** τις παρακάτω προτάσεις:

**α)** Η ανίσωση 0χ 1 έχει μόνο θετικές λύσεις **……………………**

**β)** Αν  τότε  **……………………**

**γ)** Αν  τότε  **…………………… (β.1,5)**

1. Να βρείτε σε ποιο διάστημα συναληθεύουν οι πιο κάτω ανισώσεις και να παραστήσετε

γραφικά και συμβολικά τις κοινές τους λύσεις, αν υπάρχουν.  **(β.3)**

(α) 4(2χ + 1) – 7 6(χ – 1) – 11 και 

**(Β)**

**(β)**  και 

**(β.2,5)**

**α) Ποια είναι η μεγαλύτερη ακέραια τιμή του χ που ικανοποιεί και τις δύο ανισώσεις;**

**……………………………………..**

**β) Ποια είναι η μεγαλύτερη πραγματική τιμή του χ που ικανοποιεί και τις δύο ανισώσεις;**

**………………………………………**

**(β.1)**

**3. Να λύσετε τις εξισώσεις:**

α) β)

γ) δ) **(β.2-1-2-2)**

1. **Αν να γράψετε την παράσταση χωρίς απόλυτες τιμές:**

Α= **(β.2)**

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

α) 0 …… β) …….

γ) …… δ) ……. 3.6

**(β.1)**

**CELBR299**

**Καλή επιτυχία!**