|  |  |
| --- | --- |
| *ΠΕΡΙΦ/ΚΗ Δ/ΝΣΗ Α/ΘΜΙΑΣ & Β/ΘΜΙΑΣ*  ΕΚΠ/ΣΗΣ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ  ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ Β/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠ/ΣΗΣ ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ  **1ο ΛΥΚΕΙΟ ΒΟΛΟΥ** | **ΚΡΙΤΗΡΙΟ**  **ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ**  **ΣΤO**  **5o ΚΕΦΑΛΑΙΟ** |

**1**. Να λυθούν οι ανισώσεις: **α**) ≥1 **β**) **γ**) 3x+2>0

**δ**) 3x+1+3x<108 **ε**)  **στ**) 2|x|–8>0 **ζ**) 5x+51–x<6

**η**)  **θ**)  **ι**) 16x+8x–2x+1<0 **ια**) .

**2**. Να συγκρίνετε τους αριθμούς: Α= και Β= αν: **i**) 0<α<1 **ii**) α>1.

**3**. Να τοποθετήσετε σε αύξουσα σειρά τους αριθμούς:

**α**) 30,5 , , 1, 3 **β**) 0,52, 2, 0,50,5, 1, 

**4**. Να βρείτε το πεδίο ορισμού των συναρτήσεων: **α**) f(x)= **β**) g(x)=.

**5**. Δίνεται η συνάρτηση f(x)=αx, α>0. Να βρείτε για ποιες τιμές του α ισχύει:

**α**)  **β**)  **γ**) f(x2+1)=f(x)

**Εύχομαι επιτυχία στον στόχο σας!!!!!!!!!!!!!!!**