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

**1.** Να συμπληρώσετε τα κενά στις ισότητες που ακολουθούν:

 **i**)  **ii**) log525... **iii**) log2...=3 **iv**)  **v**) 

 **vi**)  **vii**)  **viii**) log6...=2 **ix**) ln...=2 **x**) ln...=–1.

**2.** Να συμπληρώσετε τα κενά στις ισότητες που ακολουθούν:

 **i**) logα1=... **ii**) logαα=... **iii**)  **iv**) log... **v**) 

 **vi**) log...α2=1 **vii**) log...α=1 **viii**) log...α3=3 **ix**) logα=.... **x**) logα…=0.

**3**. Να βρείτε το x στις παρακάτω ισότητες: **i**) logx32=–5  **ii**) logx64=  **iii**) log4x=3

 **iv**) logx **v**) logx25=2 **vi**) log4|x–1|=2.

**4**. Να βρείτε το x ώστε να έχουν νόημα οι λογάριθμοι: **i**) log(1–) **ii**) logx(3–2x)

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