



ΚΡΙΤΗΡΙΟ
ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ
ΣΤΟ
5ο ΚΕΦΑΛΑΙΟ

1. Να συμπληρώσετε τα κενά στις ισότητες που ακολουθούν:

i) $\log_5 \dots = 2$ ii) $\log_5 25 \dots$ iii) $\log_2 \dots = 3$ iv) $\log_{0,5} \dots = -3$ v) $\log_\alpha (\alpha^p) = \dots$

vi) $\log_5 \sqrt{5} = \dots$ vii) $\log_6 \frac{1}{6} = \dots$ viii) $\log_6 \dots = 2$ ix) $\ln \dots = 2$ x) $\ln \dots = -1$.

2. Να συμπληρώσετε τα κενά στις ισότητες που ακολουθούν:

i) $\log_a 1 = \dots$ ii) $\log_a a = \dots$ iii) $\log_\alpha \sqrt{\alpha} = \dots$ iv) $\log \dots \sqrt{k} = \frac{1}{2}$ v) $\log_\alpha \dots = \frac{1}{3}$

vi) $\log \dots a^2 = 1$ vii) $\log \dots a = 1$ viii) $\log \dots a^3 = 3$ ix) $\log_\alpha \frac{1}{\alpha} = \dots$ x) $\log_a \dots = 0$.

3. Να βρείτε το x στις παρακάτω ισότητες: i) $\log_x 32 = -5$ ii) $\log_x 64 = \frac{3}{2}$ iii) $\log_4 x = 3$

iv) $\log_x \frac{1}{9} = -\frac{2}{5}$ v) $\log_x 25 = 2$ vi) $\log_4 |x-1| = 2$.

4. Να βρείτε το x ώστε να έχουν νόημα οι λογάριθμοι: i) $\log(1-|x|)$ ii) $\log_x(3-2x)$

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