

תרגילים בנושא פונקציות מעריכיות ולוגריתמיות

תרגיל 1: מהי קבוצת הפתרונות של $2^x \leq e^x$

תרגיל 2: חשבו

א.

$$\log_{e^5} e = \boxed{}$$

ב.

$$\log_2 e \cdot \ln 64 = \boxed{}$$

ג.

$$\frac{\log_{1000} e}{\log_{10} e} = \boxed{}$$

ד.

$$(\log_{10} \sqrt{e})(\ln 10) = \boxed{}$$

ה.

$$\frac{\log_{\sqrt{1000}} e}{\log_{10} e} = \boxed{}$$

ו.

$$(\log_{10} e)(\ln 10) = \boxed{}$$