

טבלת חוקי הln

הגדרה:

$$\log_e x = \ln x$$

דוגמה	נוסחה
$\ln e = 1$	$\log_e e = \ln e = 1$
$\ln 1 = 0$	$\log_e 1 = \ln 1 = 0$
$\ln 3e = \ln 3 + \ln e = \ln 3 + 1$	$\ln xy = \ln x + \ln y$
$\ln \frac{27}{9} = \ln 27 - \ln 9$	$\ln \frac{x}{y} = \ln x - \ln y$
$\ln(e^2) = 2 \ln e$	$\ln(x^b) = b \ln x$
$e^{\ln 7} = 7$	$e^{\ln x} = x$

HEDVA-ONLINE

www.hedva-online.co.il

קורס חדו"א אונליין

תרגילים ופתרונות ברורים בהגשת מתרגלת מצטיינת

קבלו 33% עמלה מכל נרשם שתפנו לאתר

<https://www.hedva-online.co.il/affiliates>