

מערכת המשוואות ואי-שוויונות
כל התרגילים כוללים פתרונות
אינטראקטיביים מפורטים וכלי חקירה מתמטית

$\begin{cases} x-y=-6; \\ \log_4(x)+\log_4(y)=2 \end{cases}$	פתור את מערכת המשוואות הבאה:	4.1 תרגיל
$\begin{cases} \log_9(3x-y)=1; \\ \log_6(x)+\log_6(y)=1+\log_6(2) \end{cases}$	פתור את מערכת המשוואות הבאה:	4.2 תרגיל
$\begin{cases} x^{\log_5(y)}=5^{-2}; \\ \log_5(x)+\log_5(y)=1 \end{cases}$	פתור את מערכת המשוואות הבאה:	4.3 תרגיל
$\begin{cases} (64x)^{\log_8(y)}=64; \\ y^{\log_8(x)}=\frac{1}{64} \end{cases}$	פתור את מערכת המשוואות הבאה:	4.4 תרגיל
$\begin{cases} x^{1+\log_3(y)}=64; \\ y^{1+\log_4(x)}=81 \end{cases}$	פתור את מערכת המשוואות הבאה:	4.5 תרגיל
	$\log_3(x-9)<0$	פתור את אי השוויון הבא: 4.6 תרגיל
	$\log_{0.5}(19-9x)<0$	פתור את אי השוויון הבא: 4.7 תרגיל
	$\log_{\frac{1}{4}}(x^2+7)+2<0$	פתור את אי השוויון הבא: 4.8 תרגיל
	$\log_3(16x-3)<\log_3(10-9x)$	פתור את אי השוויון הבא: 4.9 תרגיל
	$\log_5(x-4)<\log_5\left(\frac{21}{x}\right)$	פתור את אי השוויון הבא: 4.10 תרגיל