

1.118  
4

⑩

$$y = x^b$$

$$\log_x y = b$$

למשל  
אם  $x=10$  ו- $y=100$  אז  $b=2$

$$\log_a y = \log_a x^b$$
$$\log_a y = b \log_a x$$
$$b = \frac{\log_a y}{\log_a x}$$

⑪

$$y = -1 \quad x = -7$$

למשל  
אם  $x=3$  ו- $y=9$  אז  $b=2$