

2009 d. g. 2 3 x N

1 1112

$m = 8$  . 1  
נ)

2 . 1c הוכחה

$N = 4999$  . נ

$S = 3 - 2\sqrt{2} = 0.172$  . 3

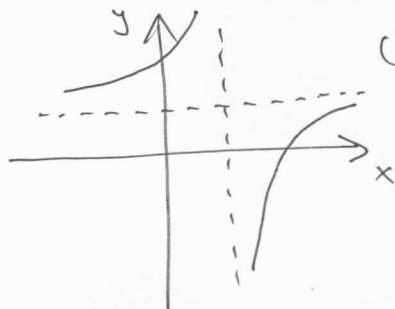
4 . 1c הוכחה של  $y'(a) = y'(b)$

$y = 2$  ,  $x = b$  . נ

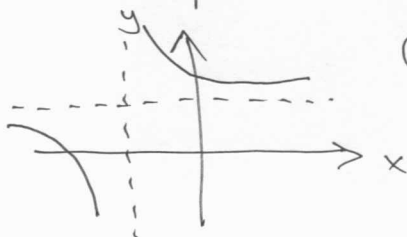
ע . צורה של x

$(2b, 0)$   $(0, 2)$  . א

ה .  $x > b$  קטנה סם  
 $x < b$  קטנה סם



1 .  $(b > 0)$



5 .  $(b < 0)$

! ~ 215 קטן  $\leftarrow \sqrt{t^2 - 24} = f(t) = f(-t)$  . 5c

נ .  $S_{ABC} = 36\sqrt{3}$