

תיקון: באמצע העמוד צריך להיות כתוב שניתן לוותר על הדרישה על הדלתא כי נדרוש

$$f(1) < 0$$

$0.7 \quad 4^x + 2 = (2p+1)2^x + p$

זכור את אילו זכנים ל p יש 2 פתרונות: $0 < p < 1$ (הרשי קטן מ-1)

$2^x = t$ (צביק)

$t^2 - t(2p+1) + 2-p = 0$

(אנא) ציטוט

$\Delta > 0$ (כצילטיון 2)

$\frac{c}{a} > 0$

$-\frac{b}{a} > 0$

$f(1) > 0$

(אם) (אם) (אם)

$t = 2^x < 2^0 (=1)$

$t > 2$

$0 < t < 1$

(ומרת) (ומרת)

$t \rightarrow x = N$

$0 > f(2) \Rightarrow 4 - 2(2p+1) + 2 - p = 4 - 5p$

$p > \frac{4}{5}$

$0 > f(1) \Rightarrow 1 - 2p - 1 + 2 - p = 2 - 3p$

$p > \frac{2}{3}$

$0 < f(1) \Rightarrow 2 - p > 0$

$2 > p$

$\frac{4}{5} < p < 2$

(אם) (אם)