

103
157) $f' = 4x + 2(a^2x^2 - 1) \cdot 2xa^2 = 4x + 4x^3a^4 - 4xa^2 = 4x(1 + x^2a^4 - a^2)$
 $x \rightarrow 0$ (מחליט על גורמים) $x=0$ נקודה קריטית

$$f'' = 4 + 12x^2a^4 - 4a^2$$

$$f''(0) = 4 - 4a^2$$

$1 - 1 < a < 1$ $4 - 4a^2 > 0$ $f'' > 0$ נקודה מינימום