1.29
2

$$x^4 - 3(m+2)x^2 + m^2 + 81 = 0$$

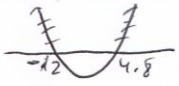
$$x^2 = t$$

$$t^2 - 3(m+2)t + m^2 + 81 = 0$$

לפחות 2 פתרונות חיוביים שונים.

$$\Delta = 9(m^2+4m+4) - 4m^2 - 324 = 5m^2 + 36m - 288 > 0$$

$m < -12$ או $m > 4.8$



$$\frac{c}{a} = m^2 + 81 > 0 \rightarrow$$ כל m

$$\frac{-b}{a} = 3(m+2) > 0 \rightarrow m > -2$$

חיתוך הדרישות

$m > 4.8$