

0.45
3

$$x^2 + \frac{m+6}{x^2} - 2m = 0 \quad | \cdot x^2$$

$$x^4 - 2mx^2 + (m+6) = 0 \rightarrow t^2 - 2mt + (m+6) = 0$$

$m < -6$ ← $m+6 < 0$ ← 'אין אנטן' און 'אין אנטן' און $0 > \frac{c}{a}$ און $0 < -\frac{b}{2a}$ און $\Delta = 0$ און $0 < -\frac{b}{2a}$ און $\Delta > 0$ און $\frac{c}{a} > 0$ און $-\frac{b}{2a} > 0$ און $\Delta > 0$ און

$0 = \Delta = 4m^2 - 4m - 24 \quad | :4$
 $0 = m^2 - m - 6$



$m = 3$
 $m = -2$

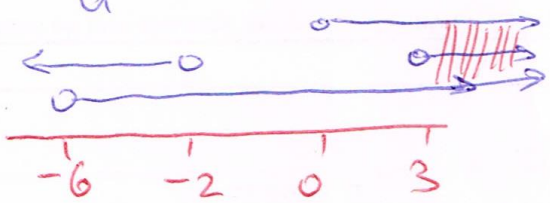
$0 \leq -\frac{b}{2a} = 2m \rightarrow 0 < m$

$m = 3$ און 'אין אנטן' און 'אין אנטן'

③ $0 < \Delta \rightarrow 3 < m$ און $m < -2$

$0 < -\frac{b}{2a} \rightarrow 0 < m$

$0 < \frac{c}{a} \rightarrow m+6 > 0 \rightarrow m > -6$



→ $m > 3$

$m \geq 3$ און $m < -6$ און 'אין אנטן' און 'אין אנטן'