

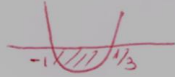
3.75  
11

$$(2m+1)x^2 + (m+3)x + 2m+1 = 0$$

עבור הפירוקה "אונה"  
אם  $m < -0.5$  אז הפירוקה אינה אפשרית

$$\Delta > 0 = m^2 + 6m + 9 - 4(4m^2 + 4m + 1) = -15m^2 - 10m + 5$$

$$0 > 3m^2 + 2m - 1$$



$$-1 < m < \frac{1}{3}$$

אם  $m > -0.5$  אז הפירוקה אפשרית

$$0 < -\frac{b}{a} = \frac{-m-3}{2m+1} \quad \frac{+}{- \quad -} \quad -3 < m < -\frac{1}{2}$$

$$0 < \frac{c}{a} = \frac{2m+1}{2m+1} = 1 \rightarrow m \text{ נוסף } -\frac{1}{2} \text{ ונשאר}$$