

130 8.173) מילון 1.51 סעיפים 3)

1  
1.96

$$0 \leq \Delta = m^2 - 4m + 4 - 4(m^2 + 4m + 4) = -3m^2 - 20m - 12 = -(m+6)(3m+2)$$

$$-6 \leq m \leq -\frac{2}{3}$$



$$\frac{c}{a} \geq 0 \quad -\frac{b}{a} \geq 0 \quad 8.173) \text{ מילון 1.51 סעיפים 3)}$$

$$0 < 2-m \rightarrow m < 2$$

$$0 \leq m^2 + 4m + 4 \rightarrow m \geq 0$$

מילון 1.51 סעיפים 3) מילון 1.51 סעיפים 3) מילון 1.51 סעיפים 3)

"מבחן נקי" גיבובים

$$m^2 + 4m + 4 = 0 \rightarrow m = -2 \quad (x=0 \text{ ו } 3) \text{ מילון 1.51 סעיפים 3) מילון 1.51 סעיפים 3)}$$

(הנשאלה מילון 1.51 סעיפים 3) מילון 1.51 סעיפים 3)

מילון 1.51 סעיפים 3) מילון 1.51 סעיפים 3) מילון 1.51 סעיפים 3)

$$0 = 4 + 2m - 4 + m^2 + 4m + 4 = m^2 + 6m + 4 \rightarrow m = -3 \pm \sqrt{5}$$

מילון 1.51 סעיפים 3) מילון 1.51 סעיפים 3) מילון 1.51 סעיפים 3)

$$m = -6 \quad \text{ול} \quad m = -\frac{2}{3} \quad \text{ול} \quad \Delta = 0 \quad \text{ול} \quad \text{ול}$$

$$m = -6: \quad x^2 - 8x + 16 = 0 \rightarrow x = 4 \quad \text{מילון 1.51}$$

$$m = -\frac{2}{3}: \quad x^2 - 2\frac{2}{3}x + \frac{4}{9} - \frac{8}{3} = 0 \quad / \cdot 9$$

$$9x^2 - 24x + 16 = 0$$

$$(3x - 4)^2 = 0$$

$$x = \frac{4}{3}$$

~~2MAY18/07/2018~~

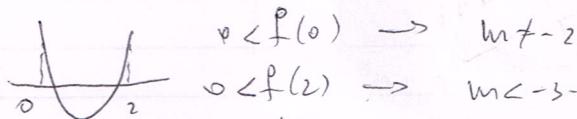
מילון 1.51

(0.2) מילון 1.51 סעיפים 2) מילון 1.51 סעיפים 3) מילון 1.51 סעיפים 3)

$$0 < f(0) = m^2 - 4m + 4 \rightarrow m \neq -2$$

$$0 > f(2) = 4 + 2m - 4 + m^2 + 4m + 4 = m^2 + 6m + 4 \quad -3 - \sqrt{5} < m < -3 + \sqrt{5}$$

$$[-3 - \sqrt{5} < m < -3 + \sqrt{5}]$$



$$0 < f(0) \rightarrow m \neq -2$$

$$0 < f(2) \rightarrow m < -3 - \sqrt{5} \quad \text{ול} \quad m > -3 + \sqrt{5}$$

$$\begin{aligned} 0 < f(-2) &\leq -\frac{b}{2a} < 2 \rightarrow \frac{-2-m}{2} < 2 \rightarrow \frac{-2-m}{2} < 0 \quad \frac{+}{-2} \quad m > -2 \\ 0 < \Delta &\quad -6 < m < -\frac{2}{3} \end{aligned}$$

$$[-2 < m < -\frac{2}{3}]$$

$$[-3 - \sqrt{5} \leq m \leq -\frac{2}{3}]$$

מילון 1.51 סעיפים 3)