


1.14
1

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

$\frac{c}{a} > 0, -\frac{b}{a} < 0, \Delta > 0$ ריבוי שורשים ממשיים אינסופיים 2 ימין ו-13)

$0 \leq \Delta = (2m-1)^2 - 4(m^2 - 3m + 2) = 8m - 7 \rightarrow \boxed{\frac{7}{8} \leq m}$

$0 < \frac{c}{a} = m^2 - 3m + 2 = (m-2)(m-1)$  $m < 1$ ו/או $m > 2$

$0 > -\frac{b}{a} = 2m-1 \rightarrow m < \frac{1}{2}$



ריבוי שורשים ממשיים אינסופיים 3 ימין ו-13)

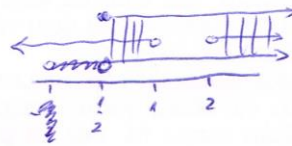
(11)

$-\frac{b}{a} > 0, \frac{c}{a} > 0, \Delta > 0$ ריבוי

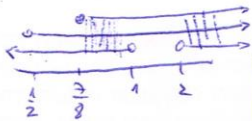
$0 < \Delta \rightarrow \frac{7}{8} \leq m$

$0 < \frac{c}{a} \rightarrow m > 2$ ו/או $m < 1$

$0 < -\frac{b}{a} \rightarrow m > \frac{1}{2}$



$\frac{1}{2} \leq m < 1$ ו/או $m > 2$



$m > 2$
 $\frac{7}{8} \leq m < 1$