

1.44
2

$$(m-6)x^2 + (6m-5)x - (5m+1) < (3m-5)x^2 + (7m-2)x - 3m$$
$$0 < x^2(2m+1) + (m+3)x + 2m+1$$

מקרה אי-אקוואליות. לא נכון לכתוב x .

$2m+1 > 0$ או $m > -\frac{1}{2}$

$$(m+3)^2 - 4(2m+1) < 0 \quad \Delta < 0, a > 0$$
$$m^2 + 6m + 9 - 8m - 4 < 0$$
$$-15m^2 - 10m + 5 < 0 \quad /: (-5)$$
$$3m^2 + 2m - 1 > 0$$



$$m > \frac{1}{3} \quad \text{או} \quad m < -1$$

חיתוך הדרישות נותן:

$$m > \frac{1}{3}$$

$$\left. \begin{array}{l} \Delta < 0, a < 0 \\ m < -\frac{1}{2} \\ m > \frac{1}{3} \text{ או } m < -1 \end{array} \right\} \text{או}$$

ובסיכום מתקבל:

$$m < -1$$