

1.65 (c) $y = 2|x+3| - 3|x+4| + 3|x+5|$

$x \leq -5$ $y = -2(x+3) + 3(x+4) - 3(x+5)$

$= -2x + 9$
 נקודות: $(-6, 3)$ $(-5, 1)$

$-5 \leq x \leq -4$ $y = -2(x+3) + 3(x+4) + 3(x+5)$

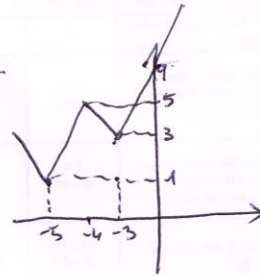
$= 4x + 21$
 נקודות: $(-4, 5)$ $(-5, 1)$

$-4 \leq x \leq -3$ $y = -2(x+3) - 3(x+4) + 3(x+5)$

$= -2x + 3$
 נקודות: $(-3, 3)$ $(-4, 5)$

$x \geq -3$ $y = 2(x+3) - 3(x+4) + 3(x+5)$

$= 2x + 9$
 נקודות: $(0, 9)$ $(-3, 3)$



(d) $3|x+4| + m - 3|x+5| = 2|x+3|$

(נסו לראות שהמשוואה סתומה "בזירה" כל הזמן)

$m = 2|x+3| - 3|x+4| + 3|x+5|$

אפשרות 1: $m > 5$, $1 < m < 3$ (אין פתרונות) או 2 (יש 2 פתרונות) עבור