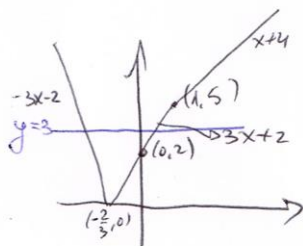


0.32
1



$$y = \begin{cases} |2x - x + 1 + 3| & x > 1 \\ |2x + x - 1 + 3| & x < 1 \end{cases} \quad (c)$$

$$y = \begin{cases} |x + 4| & x > 1 \\ |3x + 2| & x < 1 \end{cases}$$

$$y = \begin{cases} x + 4 & x \geq 1 \\ 3x + 2 & -\frac{2}{3} \leq x < 1 \\ -2 - 3x & x < -\frac{2}{3} \end{cases}$$

$$0 = |-2x + |x-1| - 3| = |-(2x - |x-1| + 3)| = |2x - |x-1| + 3|$$

פתרון
 להשיג 0 נותן למשל 3 רק $x = -\frac{2}{3}$ הוא
 להשיג 0 נותן למשל 5 שם 2 תחומים רלוונטיים

$$\begin{aligned} 3 &> -3x - 2 & \text{ע"ל} \\ 3x &> -5 \\ x &> -\frac{5}{3} \end{aligned}$$

$$\boxed{-\frac{5}{3} < x < \frac{1}{3}}$$

$$\begin{aligned} 3 &> 3x + 2 \\ 1 &> 3x \\ \frac{1}{3} &> x \end{aligned}$$

א"כ

(b)

(c)