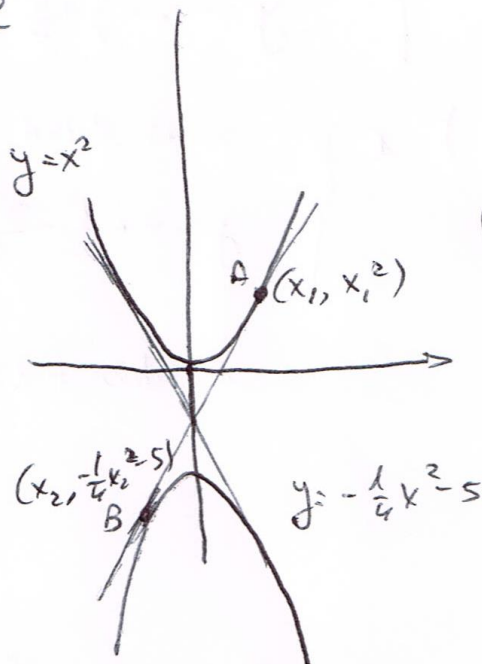


96



נשקף עם 2 נקודות
למרות x_1 (רביע ראשון, חלקי)

$$-\frac{1}{2}x_2 = 2x_1 \quad : \text{שטח } AB \quad (3)$$

(נפח) (שטח) $B - A$

$$\boxed{x_2 = -4x_1}$$

$$m = \frac{x_1^2 + \frac{1}{4}x_2^2 + 5}{x_1 - x_2}$$

2 נקודות (1,1)

$$2x_1 = \frac{x_1^2 + \frac{1}{4}x_2^2 + 5}{x_1 - x_2}$$

$$2x_1^2 - 2x_1x_2 = x_1^2 + \frac{1}{4}x_2^2 + 5$$

$$x_1^2 - 2x_1x_2 = \frac{1}{4}x_2^2 + 5$$

$$x_1^2 - 8x_1^2 = \frac{1}{4}x_2^2 + 5$$

$$x_2 = -4x_1 \text{ (3)}$$

$$5x_1^2 = 5$$

$$\boxed{x_1 = \pm 1}$$

$$A(1, 1)$$

$$B(-4, -9) \rightarrow y = 2x - 1$$

$$A(-1, 1)$$

$$B(4, -9) \rightarrow y = -2x - 1$$