

$$A(x_1, y_1)$$

$$B(x_2, y_2)$$

$$y^2 = 36x \Rightarrow \text{משוואת פרבולה}$$

$$y^2 = 2 \cdot p \cdot x \quad \text{משוואת פרבולה}$$

$$-\frac{p}{2} = \boxed{-9} = \boxed{p=18} \quad \text{אין, (ומצריך)}$$

הפרבולה  $A, B$  נמצאת על הפרבולה  $-p/2$

$$y_1^2 = 36x_1 / 36$$

$$\boxed{x_1 = \frac{y_1^2}{36}}$$

$$y_2^2 = 36x_2 / 36$$

$$\boxed{x_2 = \frac{y_2^2}{36}}$$

$$A\left(\frac{y_1^2}{36}, y_1\right)$$

$$B\left(\frac{y_2^2}{36}, y_2\right)$$

$$m_{AB} = \left( \frac{\frac{y_2^2}{36} - \frac{y_1^2}{36}}{y_2 - y_1} \right) =$$

משיק

$m_{AB}$  יהיה שווה  $-p/2$

$$= \frac{36(y_2 - y_1)}{y_2^2 - y_1^2} \Rightarrow [(a^2 - b^2) = (a+b)(a-b)]$$

$$\frac{36(y_2 - y_1)}{(y_2 + y_1)(y_2 - y_1)}$$

$$m_{AB} = \frac{36}{y_2 + y_1}$$

א) כ.פ.נ

AB. שני כ (פ)  $y_1$   $y_2$  ~~מכאן~~ <sup>מכאן</sup> (כ) (2)

$$\frac{y_1 + y_2}{2} = 7.5$$

$$y_1 + y_2 = 15$$

$$m_{AB} = \frac{36}{y_2 + y_1} = \frac{36}{15} = 2.4$$

$$(2) \text{ כ.פ.נ} - m = 2.4$$

א"כ

כ"כ

(2) כדי למצוא, נוקד הריבועי הוא הנק' לשיעוריה הם  $(g, 0)$   
 עסק, קשה למצוא כל עק' או הריבועי יהיה שווה למצוא  
 מהו  $X = a$ , (כדור) להיות  $X = a$  יהיה מצוי  
 הריבועי.

אם כן  $a = -g$

(4) קיבת סעיף (2) מצאנו כי  $a = -g$   
 עסק, המצוי  $E$  נק'  $A$  מהו  $X = 0.75 \cdot (-g)$ , שהוא הילך

$X = -6.75$  הוא 7  
 ניון למצוא הוא אכן, נמשך:

$$X - (-6.75) = 7.$$

$$X + 6.75 = 7$$

$$X = \frac{1}{4}$$

נציג את  $X$  במשוואה  $y^2 = 36x$

$$y^2 = 36 \cdot \frac{1}{4} = 9 \quad \sqrt{\quad}$$

$$y = 3$$

שיעור הנק'  $A$  הם  $(\frac{1}{4}, 3)$   
 נציג במשוואת ישר כדי למצוא את

$$AB \text{ משיק} \quad y - 3 = 2.4(x - \frac{1}{4}) =$$

$$\sqrt{y = 2.4x + 2.4} \Rightarrow AB \text{ משיק הירוק}$$