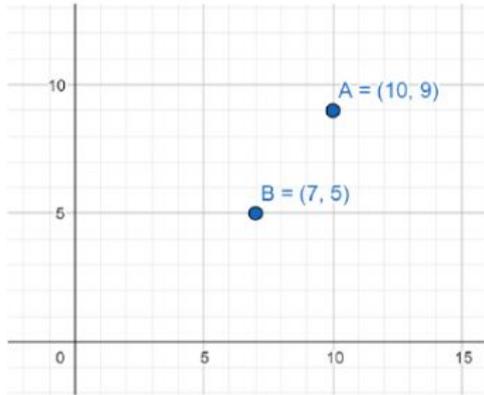


גאומטריה אנליטית - חישוב אורך קטע שאינו מקביל לצירים



1. חשבו את המרחק בין הנקודה
A(10,9) לנקודה B(7,5)

$$x_1 = x_A = \square \quad \text{נסמן}$$

$$y_1 = y_A = \square$$

$$x_2 = x_B = \square$$

$$y_2 = y_B = \square$$

$$\text{נציב: } d^2 = (x_1 - x_2)^2 + (y_1 - y_2)^2$$

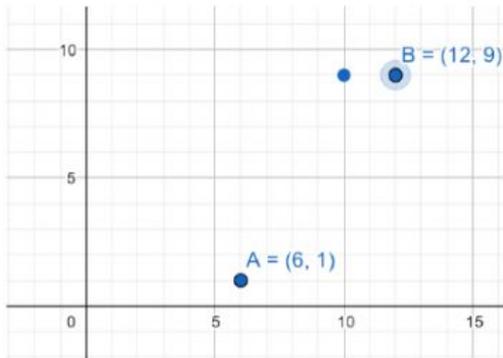
$$d^2 = (\square - \square)^2 + (\square - \square)^2$$

$$d^2 = (\square)^2 + (\square)^2$$

$$d^2 = \square$$

$$d = \sqrt{\square}$$

$$d = \square$$



2. חשבו את המרחק בין הנקודה
 B(6,1) לנקודה A(12,9)

נסמן

$$x_1 = x_A = \square$$

$$y_1 = y_A = \square$$

$$x_2 = x_B = \square$$

$$y_2 = y_B = \square$$

נציב: $d^2 = (x_1 - x_2)^2 + (y_1 - y_2)^2$

$$d^2 = (\square - \square)^2 + (\square - \square)^2$$

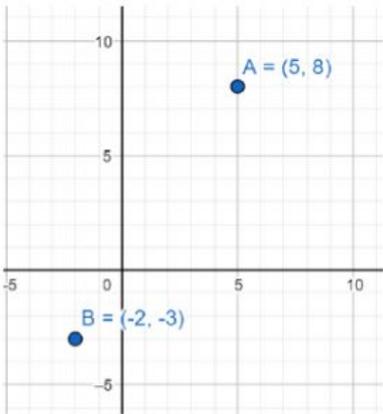
$$d^2 = (\square)^2 + (\square)^2$$

$$d^2 = \square$$

$$d = \sqrt{\square}$$

$$d = \square$$

3. חשבו את המרחק בין הנקודה
B(5,8) לנקודה A(-2,-3)



נסמן
 $x_1 = x_A =$
 $y_1 = y_A =$
 $x_2 = x_B =$
 $y_2 = y_B =$

נציב:

$$d^2 = (x_1 - x_2)^2 + (y_1 - y_2)^2$$

$$d^2 = (\text{ } - \text{ })^2 + (\text{ } - \text{ })^2$$

$$d^2 = (\text{ })^2 + (\text{ })^2$$

$$d^2 = \text{ }$$

$$d = \sqrt{\text{ }}$$

$$d = \text{ }$$