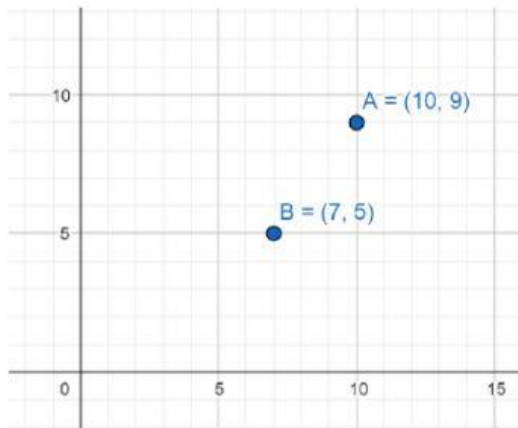


גאומטריה אנליטית - חישוב אורך קטע שאינו מקביל לצירים



1. חשבו את המרחק בין הנקודה

A(10,9) לנקודה B(7,5)

נסמן $x_1 = x_A =$

$y_1 = y_A =$

$x_2 = x_B =$

$y_2 = y_B =$

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

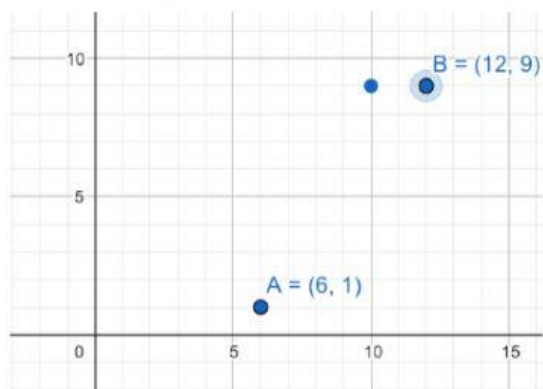
$$d^2 = (\text{ } - \text{ })^2 + (\text{ } - \text{ })^2$$

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

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

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

$$d = \text{ }$$



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

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

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

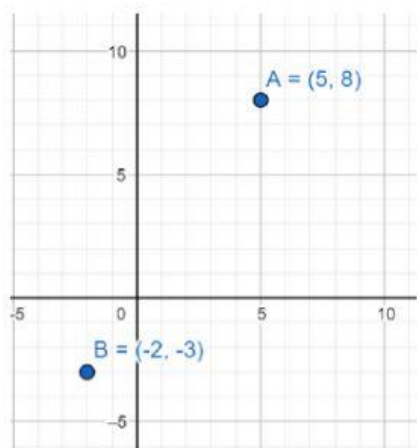
$d^2 = \square$

$d = \sqrt{\square}$

$d = \square$

3. חשבו את המרחק בין הנקודה

$B(5,8)$ לנקודה $A(-2,-3)$



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

$$y_1 = y_A = \boxed{}$$

$$x_2 = x_B = \boxed{}$$

$$y_2 = y_B = \boxed{}$$

נציב:

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

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

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

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

$$d = \sqrt{\boxed{}}$$

$$d = \boxed{}$$