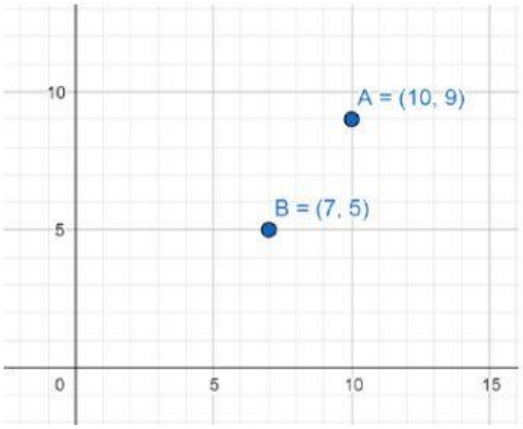
גאומטריה אנליטית- חישוב אורך קטע שאינו מקביל לצירים

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



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

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

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

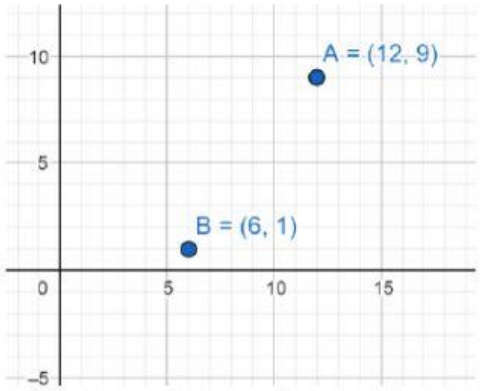
$d^2 = \square + \square$

$d^2 = \square$

$d = \sqrt{\square}$

$d = \square$

LIVEWORKSHEETS



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

נסמן

$x_1 = x_A =$ ☐

$y_1 = y_A =$ ☐

$x_2 = x_B =$ ☐

$y_2 = y_B =$ ☐

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

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

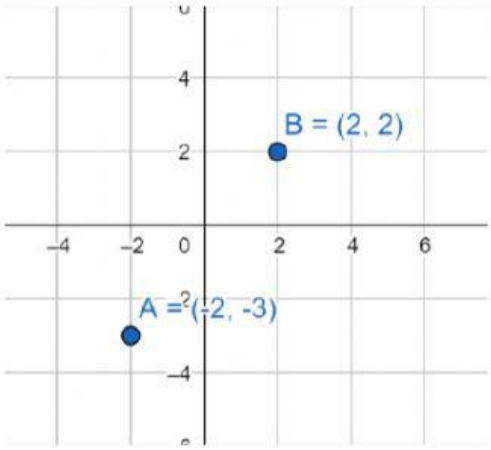
$d^2 = (\square)^2 + (\square)^2$

$d^2 = \square + \square$

$d^2 = \square$

$d = \sqrt{\square}$

$d = \square$



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

נסמן

$x_1 = x_A =$ ☐

$y_1 = y_A =$ ☐

$x_2 = x_B =$ ☐

$y_2 = y_B =$ ☐

LIVEWORKSHEETS

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

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

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

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

$$d^2 = \square$$

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

$$d = \square$$

בהצלחה!

LIVEWORKSHEETS