



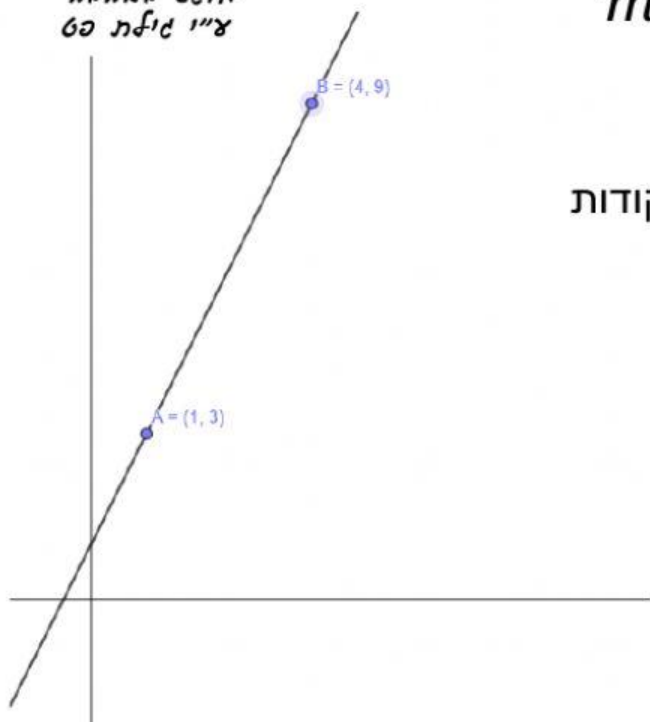
מוֹלֵט הַמַּהֲרָה
צ״י אֵילֵת פֶּט

דף עבודה- נוסחת שיפוע (1)

$$m = \frac{\text{שינוי בע}}{\text{שינוי בא}}$$

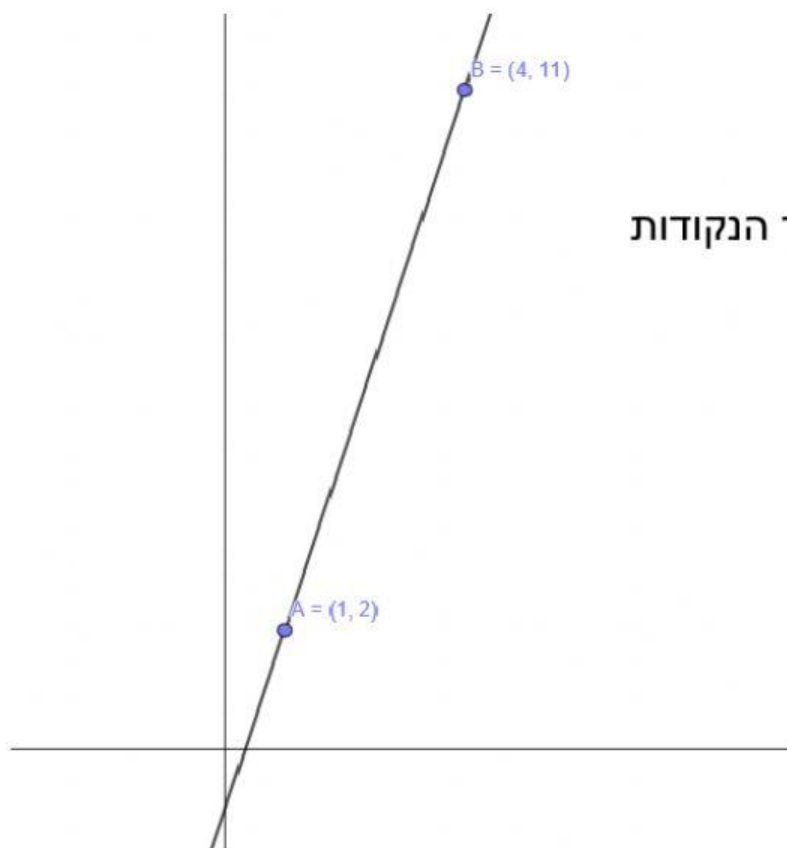
1. מצאו את שיפוע הישר העובר דרך הנקודות
(4,9) ו (1,3)

$m =$

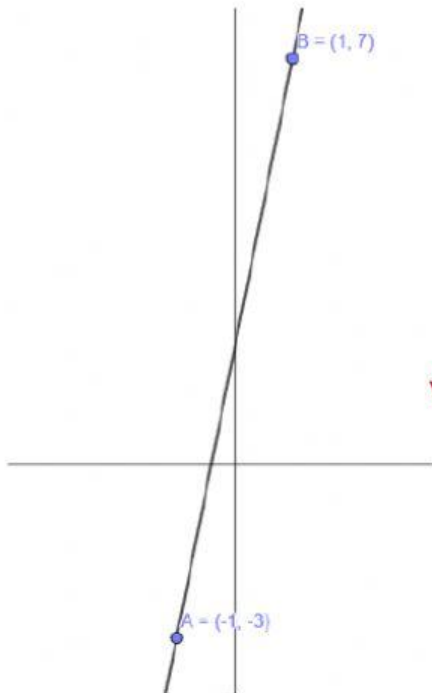


2. מצאו את שיפוע הישר העובר דרך הנקודות
(4,11) ו (1,2)

$m =$



$$m = \frac{\text{שינוי בע}}{\text{שינוי בא}}$$



3. מצאו את שיפוע הישר העובר דרך הנקודות $(-1, -3)$ ו $(1, 7)$

$m =$

שימו לב!!! כאשר מחשבים את המרחק בין מספר שלילי למספר חיובי, מומלץ לחשב בשני שלבים ולעבור דרך 0.

לדוגמה: אם עלינו לחשב את המרחק בין המספר (-2) ל 3 נחשב כך:

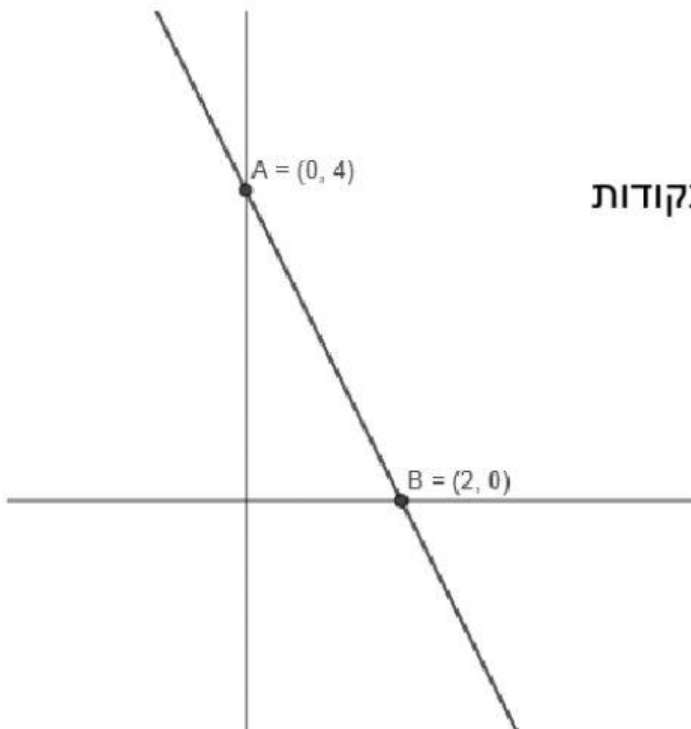
מ (-2) ל 0 עלינו ב2

0 ל 3 עלינו ב3

סה"כ עלינו ב5. לכן המרחק בין (-2) ל 3 הוא 5

לחלופין אפשר לחשב במחשבון מספר חיובי פחות מספר שלילי

ונקבל $3 - (-2) = 5$



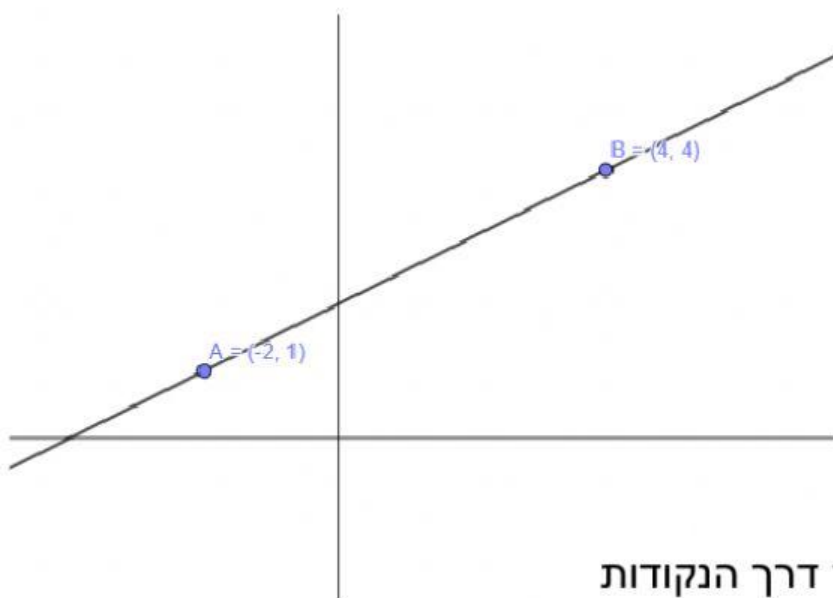
2. מצאו את שיפוע הישר העובר דרך הנקודות $(0, 4)$ ו $(2, 0)$

$m =$

שימו לב!

עקב מגבלות התוכנה, אם יוצאת לכם תשובה בה אתם צריכים לכתוב שבר
אנא השתמשו בלוחסן ההפוך היורד משמאל לימין באופן הבא $2 \setminus 5$ ולא
בלוחסן הרגיל $2/5$ (גם תשובה של שבר עשרוני תתקבל)

$$m = \frac{\text{שינוי ב}y}{\text{שינוי ב}x}$$



5. מצאו את שיפוע הישר העובר דרך הנקודות
 $(-2, 1)$ ו $(4, 4)$

$m =$

צב/דה פורייה!