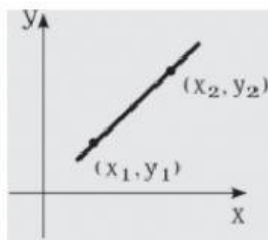


## מציאת שיפוע לפי 2 נקודות.



כדי לחשב שיפוע של קו ישר, העובר דרך שתי נקודות נתונות

$$m = \frac{y_2 - y_1}{x_2 - x_1} \quad \text{משתמשים בנוסחה} \quad (x_1; y_1) \text{ ו- } (x_2; y_2)$$

דוגמה:

מצאו את שיפוע הקו הישר, העובר דרך הנקודות:  $(-4; 15)$  ו-  $(2; 3)$ .

פתרון:

$(x_2; y_2)$

$(x_1; y_1)$

$\Downarrow$

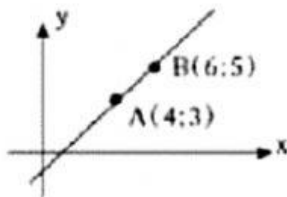
$\Downarrow$

$(2; 3)$

$(-4; 15)$

$$m = \frac{y_2 - y_1}{x_2 - x_1} = \frac{3 - 15}{2 - (-4)} = \frac{-12}{6} = -2$$

## תרגילים



מצאו את שיפוע הישר, העובר דרך הנקודות

$B(6; 5)$  ו-  $A(4; 3)$

$m =$

מצאו את שיפוע הישר, העובר דרך שתי הנקודות הנתונות:

א.  $m =$   $(1; 10)$  ,  $(3; 4)$

ב.  $m =$   $(7; 6)$  ,  $(10; 9)$

ג.  $m =$   $(3; 5)$  ,  $(8; 15)$

ד.  $m =$   $(4; 2)$  ,  $(2; 10)$

ה.  $m =$   $(7; 8)$  ,  $(1; 5)$

ו.  $m =$   $(14; 13)$  ,  $(12; 3)$

ז.  $m =$  —  $(2; -3)$  ,  $(-7; -5)$

ח.  $m =$   $(-6; -1)$  ,  $(-5; -9)$