



מבדק בנושא משוואת הישר.

שם התלמיד :

נא לענות ל 5 שאלות בסוף עבודה תקבלו ציון .

תרגיל 1 :

מצאו את משוואת הישר העובר דרך נקודה A ושיפועו m
תעבירו קווים בין נקודה ושיפוע ומשוואת הישר נכונה .

$$y=-4$$

$$m=1, A(3,-2)$$

$$y=x-5$$

$$m=5, A(2,10)$$

$$y=5x$$

$$m=-\frac{2}{3}, A(-6,-19)$$

$$y=-\frac{2}{3}x-23$$

$$m=0, A(-5,-4)$$

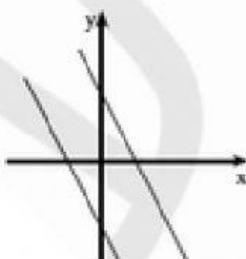
תרגיל 2 :

- א. מצא את משוואת הישר העובר דרך הנקודה (8;20) ושיפועו 5 .
 ב. הישר שמצאת בסעיף א' חותך את הישר $y=x$ בנקודה A .
 מצא את שיעורי נקודה זו .

תרשמו שעורים של נקודה שמאצתם בשאלה ב

נקודה היא: (,)

תרגיל 3 :



בציור שלפניך מתוארים שני ישרים
 ששיפועם -2 . כל אחד מהישרים
 חותך את ציר ה- x בנקודה שמרחקה
 4 יחידות מראשית הצירים.
 מצא את משוואות הישרים.

בחרו תשובות נכונות

$$a) y = -2x + 8$$

$$b) y = 2x + 8$$

$$c) y = -2x + 4$$

$$d) y = -2x - 8$$

$$e) y = -2x - 4$$

תרגיל 4 :

מצא את שיפוע הישר העובר דרך שתי הנקודות הנתונות :

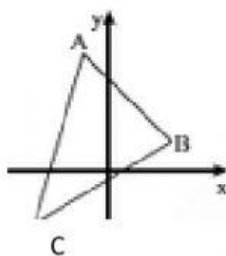
א. $(4;3)$, $(5;0)$. ב. $(-6;1)$, $(2;4)$. ג. $(0;0)$, $(-2;5)$.

(א

(ב

(ג

תרגיל 5 :



קדקודי משולש ABC הם :

$C(-3;-2)$, $B(2;1)$, $A(-1;4)$

א. מצא את משוואת הצלע AB .

ב. מצא את משוואת הצלע AC .

תדביקו תשובות נכונות

$$y = -x + 3$$

$$y = 3x + 7$$

$$y = 0.6x - 0.2$$

$$y = -x + 6$$

$$y = 4$$

בהצלחה!!!!