

הנִזְקָה וְהַרְאָה

נתונים שני ישרים: $y = x + 3$, $y = -4x + 8$. הישרים חותכים זה את זה בנקודה M.

• נאכל מזון וריהוי קלחן נאכל כו' (תורה נבואה)

מצא נוסחאות של קוות ישרים, אם נתונה נקודה ושיפועו: (2)

<u>נקודה</u>	<u>שיפוע</u>	
(4;1)	5	
(-2;6)	$\frac{1}{2}$	
(9;4)	$-\frac{2}{3}$	

מצא נומחת בו ישר העובר דרך הנקודה $(2;4)$ ומקביל לישר $y=3x+1$

תשובה: $y = 3x - 2$

מציא נספח ב-[ג](#) ישב היעורן זרך הנקודה $(-6; -3)$ ומקביל לישר $y + 2x + 5 = 0$.

תשובה: $y = -2x - 12$

5. נסיעה מושבית ברכבת (5)

$$(-3, 9) \quad ; \quad (-5, 1) \quad . \text{N}$$

$$(4, -6) \quad | \quad (1, 12) \quad , \quad$$

$$(-6, 5) \quad | \quad (2, 5) \quad .7$$

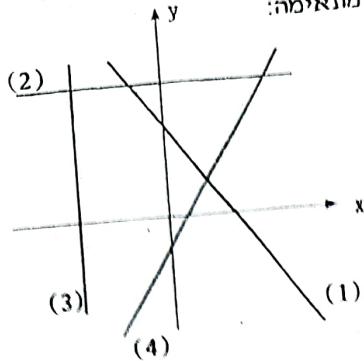
$$(3, -3) \quad | \quad (3, 10) \quad , T$$

$$B(5,10) \quad A(2,6) \quad (6)$$

• A \geq B if and only if $A \in B$ or $A = B$.

(ב) גיאומטריה

נסתמכ על תכונות של ישרים ונפטרו את התרגילים הבאים:



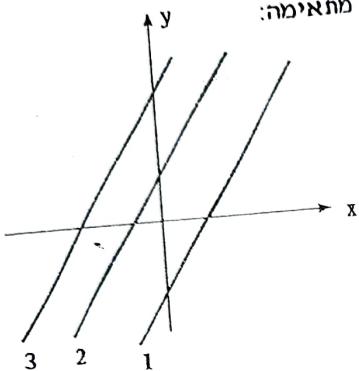
תרגיל:

- בציר מותאים ארבעה קווים ישרים, בהתאם לכל קו נסחה מתאימה:
- $y = 3x - 1$, נסחה זו מתאימה לישר מס'
 - $x = 5$, נסחה זו מתאימה לישר מס'
 - $y = -2x + 4$, נסחה זו מתאימה לישר מס'
 - $y = 6$, נסחה זו מתאימה לישר מס'

שיטורי בית: 9/56 □

(1)

תרגיל 10: בציר מותאים שלושה קווים ישרים, בהתאם לכל קו נסחה מתאימה:

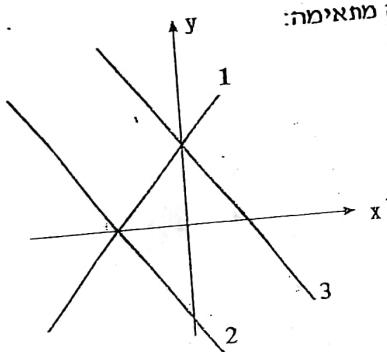


הזרכה: הישרים הללו מקבילים, אך ע"י שיפוע אי-אפשר
לקבוע התאמה, שכן השתמש בתכונת של ח.

שיטורי בית: 10/56 □

(2)

תרגיל 11: בציר מותאים שלושה קווים ישרים, בהתאם לכל קו נסחה מתאימה:

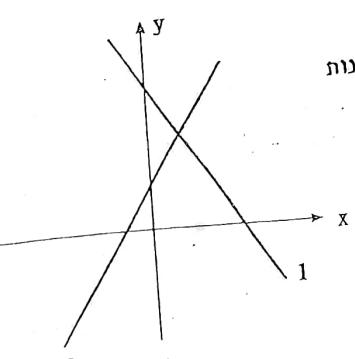


- $y = x + 4$, נסחה זו מתאימה לישר מס'
- $y = x + 4$, נסחה זו מתאימה לישר מס'
- $y = -x - 4$, נסחה זו מתאימה לישר מס'

שיטורי בית: 11/56 □

(3)

תרגיל 12: בציר מותאים שני ישרים,
התאם לכל אחד מהשרים אחד מתוך שלוש הנוסחאות הנתונות



- $y = 3x + 1$, נסחה זו מתאימה לישר מס'
- $y = -3x + 5$, נסחה זו מתאימה לישר מס'
- $y = 3x + 5$, נסחה זו מתאימה לישר מס'

שיטורי בית: 12/56 □

(4)

$$y = -3x - 1, \quad y = 3x + 5 \quad \text{ולג' גיאומטריה}$$

$$3x + 2y = 2, \quad 5x - 2y = 6 \quad \text{ולג' גיאומטריה}$$

(5)

(6)