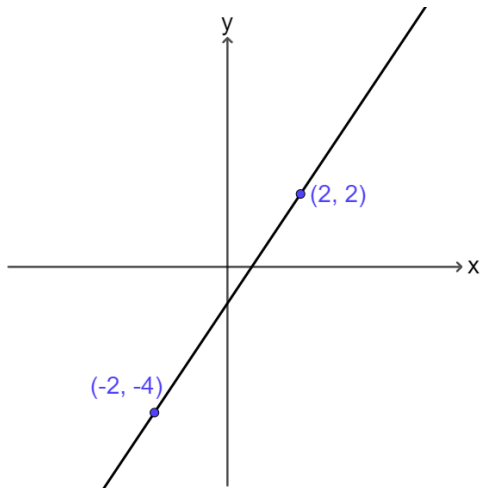


שם התלמיד: \_\_\_\_\_

מבדק בנושא

**שיפוע של ישר דרך שתי נקודות**



(1) בשרטוט נתון ישר העובר דרך הנקודות

$$A(-2, -4) \quad B(2, 2)$$

חשבו את שיפוע הישר.

(2) הישר  $h(x)$  עובר דרך הנקודות  $(1, -8)$   $(7, -32)$

א. חשבו את שיפוע הישר.

ב. האם הישר עולה, יורד או קבוע? הסבירו כיצד קבעתם.

(3) שלושה חברים רצו לחשב את שיפוע הישר העובר דרך שתי הנקודות:

$$(7, 5), (8, -4)$$

לפניכם דרך החישוב של כל אחד מהילדים:

הדרך של אלון	הדרך של מיכל	הדרך של הילה
$m = \frac{5+4}{7-8}$	$m = \frac{7-8}{5-(-4)}$	$m = \frac{-4-5}{8-7}$

אחד הילדים שגה בדרך הפתרון.

מי מבין שלושת הילדים שגה בדרך פתרון? הסבירו מדוע.

משרד החינוך  
המזכירות הפדגוגית  
אגף מדעים  
הפיקוח על הוראת המתמטיקה

(4) נתון ישר ששיפועו 2 והוא עובר דרך הנקודה  $(10, 5)$ .  
איזו מהנקודות הבאות נמצאת על הישר?

$(11, 8)$

$(9, 4)$

$(7, -1)$

$(6, -1)$

(5) נתון ישר ששיפועו אפס והוא עובר דרך הנקודה  $(-1, 6)$ .  
רשמו שיעורים של נקודה נוספת שהישר עובר דרכה.

( , )

