



תלמידי כיתות י' – י"ב ממריאים להצלחה
בלימודי פיזיקה ומתמטיקה לבגרות עם

הנץ עברי
(א/ג אד)
לומדים בכיתה מהבית
קורסי הכנה לבגרות אונ-ליין



להצטרף – חייגו או שלחו הודעה

חנה קדמי: 052-576-0117

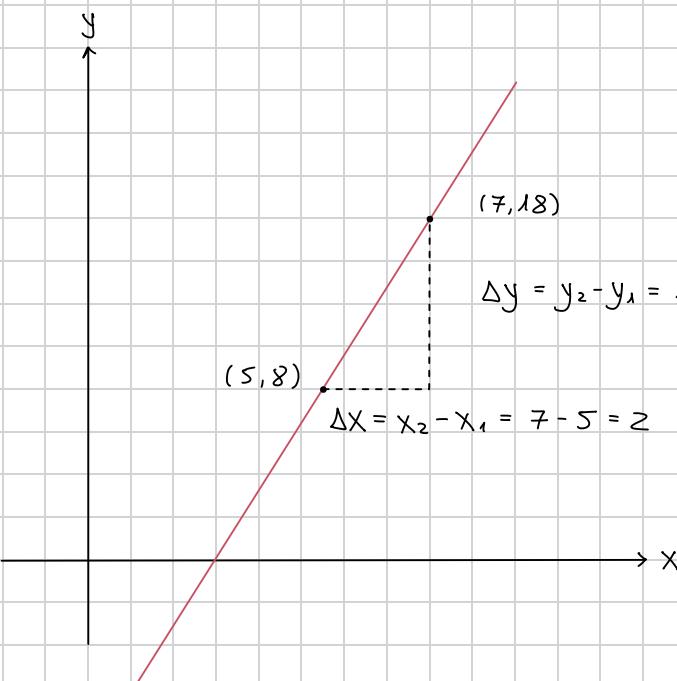
הסיכום נכתב על ידי אלרואי לוי

סוכם על ידי –
אלרואי לוי

• *Use up the juice*

$$\text{Alfalfa} = 810.0$$

כונן נתקל בפער בין הכתוב ומי שפָּרַשׁ את הכתוב. מילוי פער זה מושג על ידי תרגום מילויים.



$$y \text{ वर्ग } M = \frac{\Delta y}{\Delta x} = \frac{y_2 - y_1}{x_2 - x_1} = \frac{18 - 8}{7 - 5} = 5$$

נִסְתַּחֲמָה בְּבֵין יְמֵינֶךָ וְבֵין יְמֵינֶךָ

5. $y = -2x + 5$ $\text{and } x = 1$ $\text{and } y = 1$ $\text{and } y = 3$

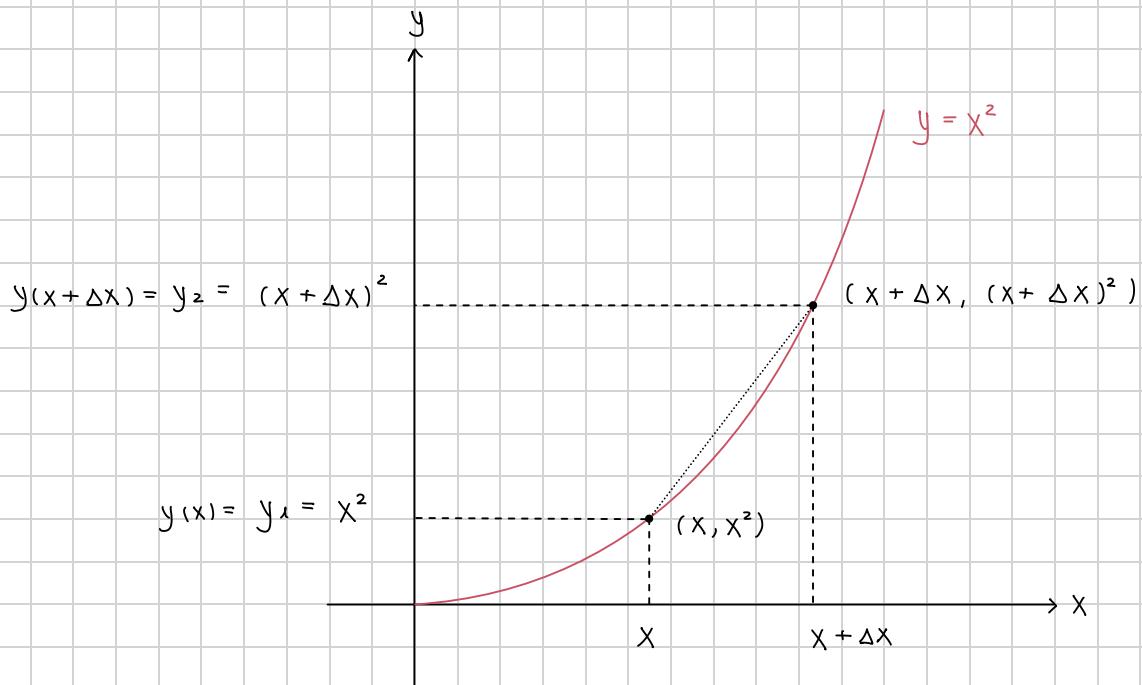
לעומת זה, מטרת החקיקה היא לא לנקוט במדיניות כלכלית כלשהי, אלא רק לסייע לשליטה של מנגנון כלכלי קיון.

$$\text{for } m = \frac{y_2 - y_1}{x_2 - x_1} = \frac{-(-y_2 + y_1)}{-(-x_2 + x_1)} = \frac{y_1 - y_2}{x_1 - x_2}$$

הה'lein היל'ין ג'נ'רל אַסְטְּרֵטִיקָן (ASTRASTEK).

סוכם על ידי-
אלראוי לו

הנימוק הנקוט בדף ה-10'ה - מינימום

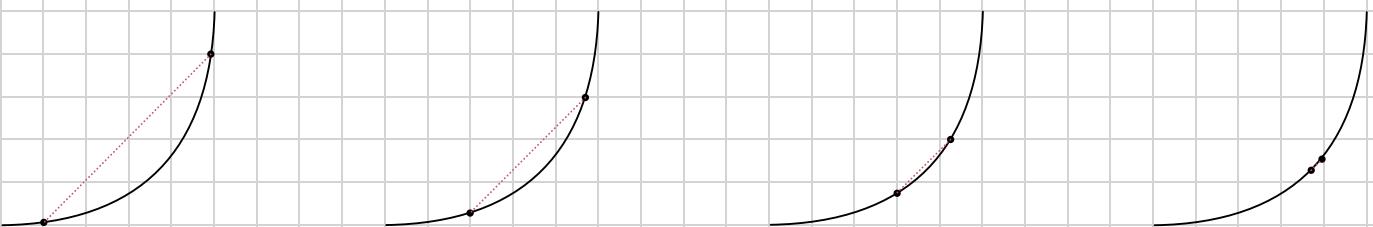


$$\text{הנימוק השני } M = \frac{\Delta y}{\Delta x} = \frac{y(x + \Delta x) - y(x)}{(x + \Delta x) - x} = \frac{(x + \Delta x)^2 - x^2}{x + \Delta x - x}$$

$$= \frac{x^2 + 2x \cdot \Delta x + (\Delta x)^2 - x^2}{\Delta x} = \frac{2x \cdot \Delta x + (\Delta x)^2}{\Delta x} = \frac{\Delta x(2x + \Delta x)}{\Delta x} = 2x + \Delta x$$

הנימוק השני מוכיח את הנימוק הראשון.

בנימוק השני נזכיר את הטענה: אם $y = f(x)$ פונקציית ממשייה, אז $\lim_{\Delta x \rightarrow 0} \frac{f(x + \Delta x) - f(x)}{\Delta x} = f'(x)$.



וְנִזְמַן אֶל-עֵדָה וְיָדָה יְמִינָה וְיָדָה שְׁמִינִית

$M = 2x + \Delta x^0$ \rightarrow $y = x^2$ \rightarrow $y_1(x) = x^2$ $\Delta x \rightarrow 0$: ρ के

∴ $y = 2x$ \Leftarrow $2x$ (in) $y = x^2$: புள்ள y - வீல் கீழ்

$$\text{Alf} = \text{Ansatz} = \text{Jobe}$$

$y' = 2x = 2 \cdot 0 = 0$ ∵ $x = 0$ 를 $y = x^2$ 에 대입할 때 $y = 0$ 이 됨

$$y' = 2x = 2 \cdot 1 = 2 \quad \text{Nur } x = 1 \text{ funktioniert } y = x^2 \text{ für alle } x$$

$$y' = 2x = 2 \cdot 50 = 100 \quad \therefore x = 50 \text{ l} \text{uk} \quad y = x^2 \quad \text{Pjed} \text{ } \text{le } y \text{ } 10 \text{ l} \text{uk} \text{ } \text{m}$$

:(01) 510 ベ37710) ケ ハ551

$$y = x^k$$

$$y = x^2$$

$$y = 2x$$

$$y = x^3$$

$$y' = 3x^2$$

$$y = x^5$$

$$y' = 5x^4$$

$$y = K \cdot x^n$$

$$y = 5x^2$$

$$y' = 5 \cdot 2x = 10x$$

$$y = 8x^4$$

$$y' = 8 \cdot 4x^3 = 32x^4$$

**סוכם על ידי-
אלרואי לוי**

: face

$$y = 5x^4 + 3x^2 \quad : \text{う} \text{う} \text{う} \text{う} \text{う}$$

3. 37001 152) N ic

? $x = 2$, $x = 4$ چند دو برابر یا هر دو

16

$$y' = 5 \cdot 4x^3 + 2 \cdot 3x^1$$

$$y = 20x^3 + 6x$$

2.

$$y'(x=2) = 20 \cdot 2^3 + 6 \cdot 2 = \boxed{172}$$

$$y'_{(x=4)} = 20 \cdot 4^3 + 6 \cdot 4 = \boxed{1304}$$

: Si(λ) \wedge Je(N)

$$y = 5x$$

$$y = -7x$$

$$y = -3x$$

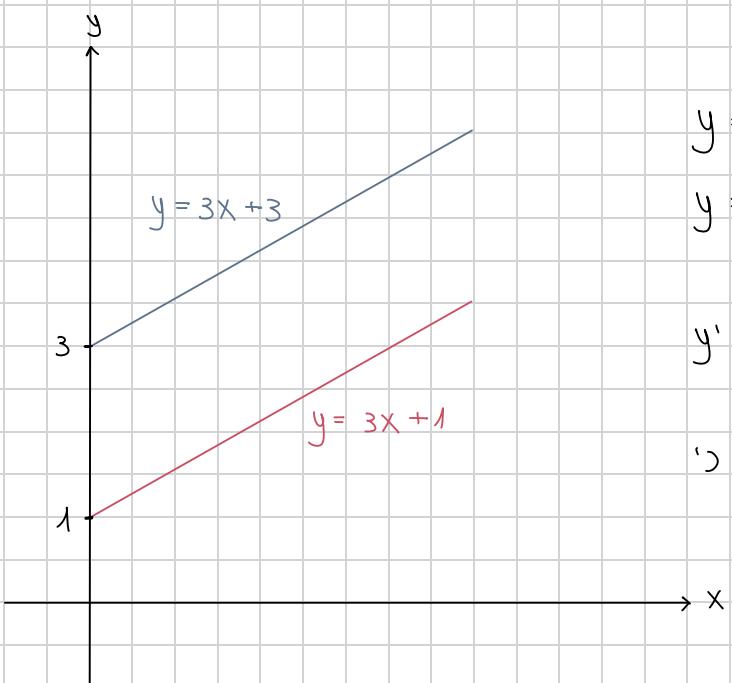
$$y' = 5 \cdot x^0 = 5$$

$$y = 7$$

$$y' = -3$$



ANSWER (ANSWER LINE) IS AS FOLLOWS



$$y = mx + b$$

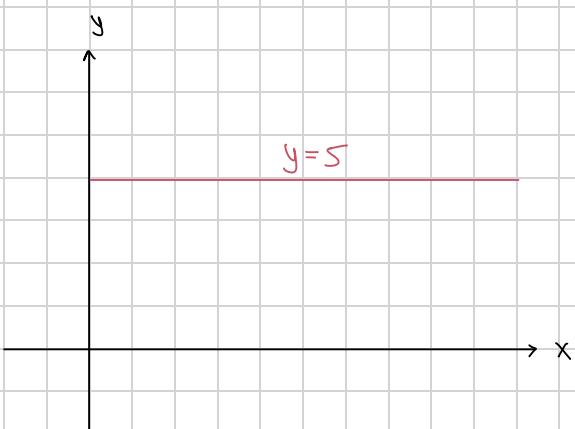
$$y = 3x + 1$$

$$y' = 3 + 0 = 3$$

רונן נסמן
אורן רון

אורן רון

השיפוע של ישר הוא שיעור ההילוב בין השיפוע
לפונקציית העצם.



השיפוע של ישר קבוע הוא שיעור ההילוב בין השיפוע
לפונקציית העצם.

$$y = 5$$

$$y' = 0 = \text{сто}$$



סוכם על ידי -
אלרואי לוי

לעומת

$$y = 8x^5 + 2x + 9 \quad \text{ריבועי הולך}$$

נניח (2, 5) נסsatת ?

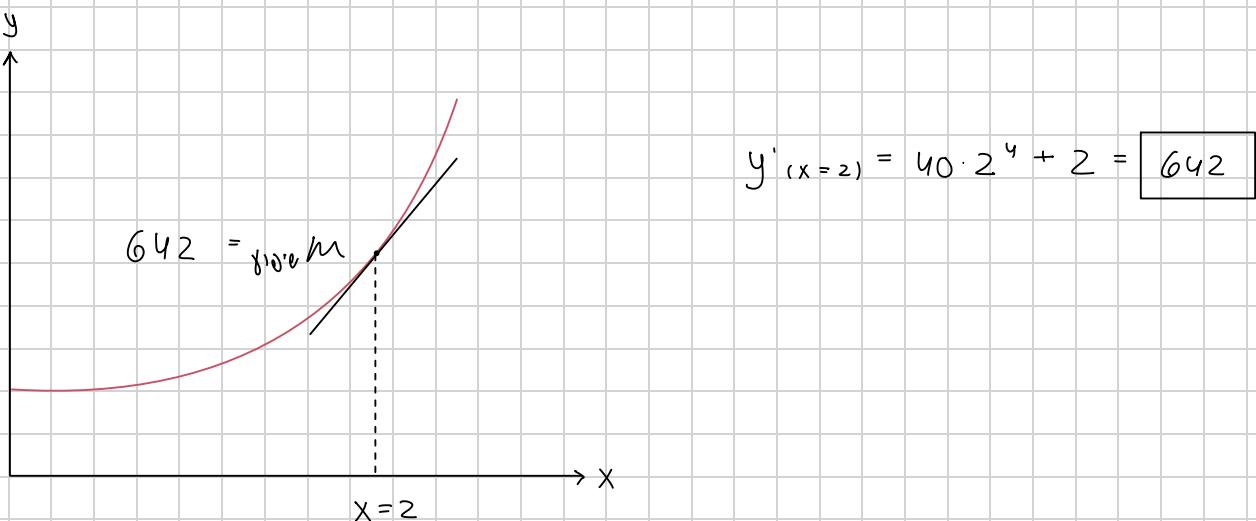
? $x = 2$ תובוך נסsatת ?

1c.

$$y' = 5 \cdot 8x^4 + 2 \cdot x^0 + 0$$

$$y' = 40x^4 + 2$$

2.



כלומר נסsatת הינה נסsatת הולך כיוון שפונקציית הולך היא פונקציית הולך.

תלמידי כיתות י'-ו"ב ממריאים להצלחה בלימודי פיזיקה ומתמטיקה לבגרות עם



חנה רק רציתי להגיד לך שאני עכשו צופה בשיעור סיכום על מעגלי זורם וזה ממש עוזר לי את לא מבינה כמה זה מעודד אותי להמשיך שאט מסבירה ככה ולא לוותר אז תודה רבה 😊

20:25

air shrigashet otti.
תודה יקירה ❤️
כיף לי שאת אצלי בקורס 💙💚💙

כמובן אני יושבת על כל ההקלות שאתה שולחת את מלמדת מדהיספם ובצורה CIFIT הכל ברור
ומובן ❤️🙏😊

23:07

תודה רבה חנה!!! חייב לציין שאתה בחיים בחיים לא משתף בשיעורים אבל אצלך זה אחרית 😊😊
אז תודה לך!

21:35

אה ושכחתי להגיד לך היה לי מועד בעל
אלקטוטטיקה ושיפרתי מ-64 ל-82!

21:36

הכל באממת באממת בזכותך 21:36

תודה רבה המורה אין עלייר!! ❤️❤️

13:16

✓ 13:17 ❤️❤️❤️❤️❤️
✓ 13:17 אין עלייר!

היום

בוקר טוב המורה ❤️
רציתי לספר לך שהיא לי השבוע מבחון בפיזיקה
և קיבלתי 100
אין ספק שבלי השיעורים שלך החומר לא היה
מובן לי 100%, תודה רבה לך ותודה שאת עזרת
لتלמידים שורצים להצלחה!! ❤️❤️🙏

9:35

וואו איזה כיף לשמעו!!!
תודה שעידכנת אותנו.
את נוכחת בשיעורים שלי בקביעות ומשכעה
ולמדת.
ואת גם חכמה.
זה שילוב מושלם להצלחה!
מדהימה שאתה שולח לנו מילים ❤️❤️❤️

✓ 10:14

את מאשרת לי לשלוח את הודעה שלך בעילום
שם?
תרגישי חופשי להגיד לי שלא

✓ 10:15

תודה רבה המורה ❤️
כמובן!

10:41

איזה CIFIT.
תודה ❤️❤️

✓ 10:53

סוכם על ידי -
אלרואי לוי

