

$$\int_0^3 (9x^2 + 2x + 4) dx = \left[ 3x^3 + x^2 + 4x + C \right]_0^3 = 102$$

$$e^{x+iy} = e^x (\cos y + i \sin y)$$

$$x = \frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$$



$$x = \frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$$



$$\int_a^b f(x) dx$$

# פתרון תרגיל

## גרפים

### 3 יח"ל

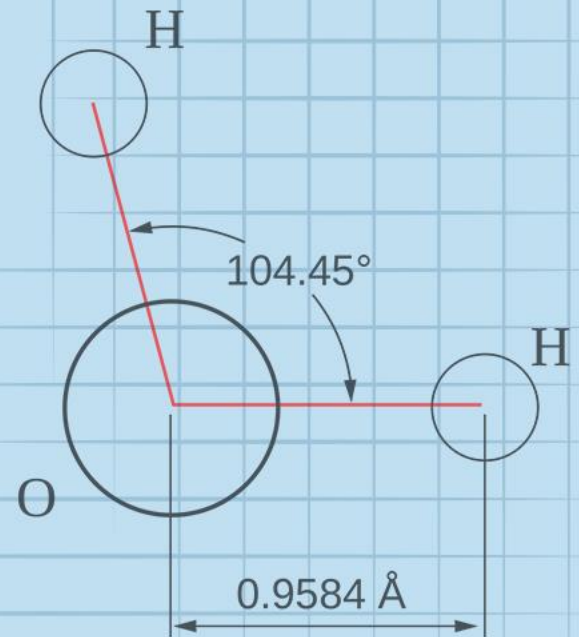
המצגת נערכה ע"י אבי בן נעים  
כל הזכויות שמורות לוויסקול לימודים מקוונים בע"מ

$$\nabla \xi \cdot \frac{\partial^\epsilon \chi}{\partial \mathbf{p}^\epsilon} + \nabla \zeta \wedge \frac{\partial^\gamma \psi}{\partial \mathbf{q}^\gamma} = 0$$

$$\oint_{\text{全てのスペース}} (E + H \wedge T) \int_{-\infty}^{+\infty} \frac{\partial^2 \mathcal{G}}{\partial \phi \partial z} d\Omega d\tau = \frac{\Gamma(\mathcal{H}) \zeta(\Omega, \tau)}{(2\pi)^{\mathcal{H}} \mathcal{K}}$$

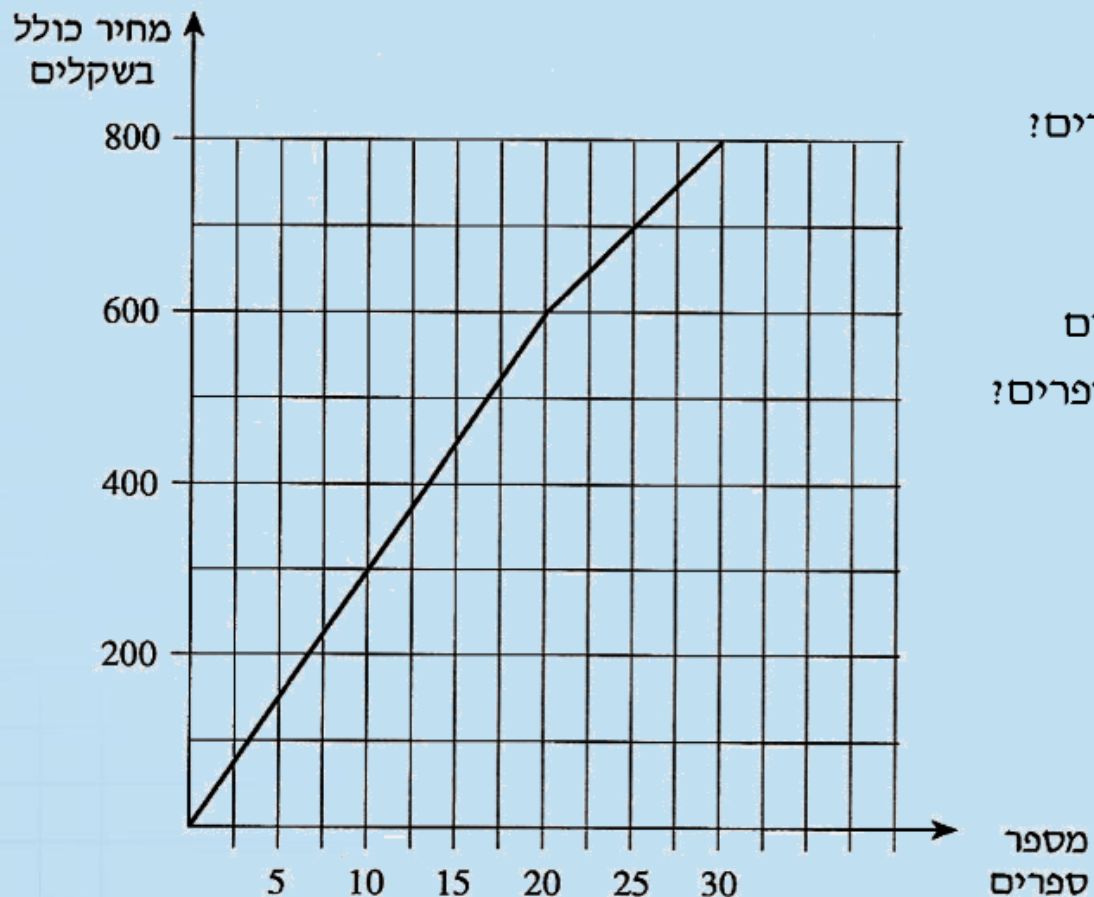
$$dF = \frac{\langle \Phi | \zeta | \Psi \rangle}{(2\pi)^{\mathcal{H}} c^2} \left[ \gamma d\Sigma + \mathbf{b} \frac{\partial \xi}{\partial z} \wedge d\xi \right]$$

$$x = \frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$$



# השאלה

10. הגרף שלפניכם מתאר את המחיר של ספרים, לפי מספר הספרים הנקנים.



עיינו בגרף וענו על הסעיפים הבאים:

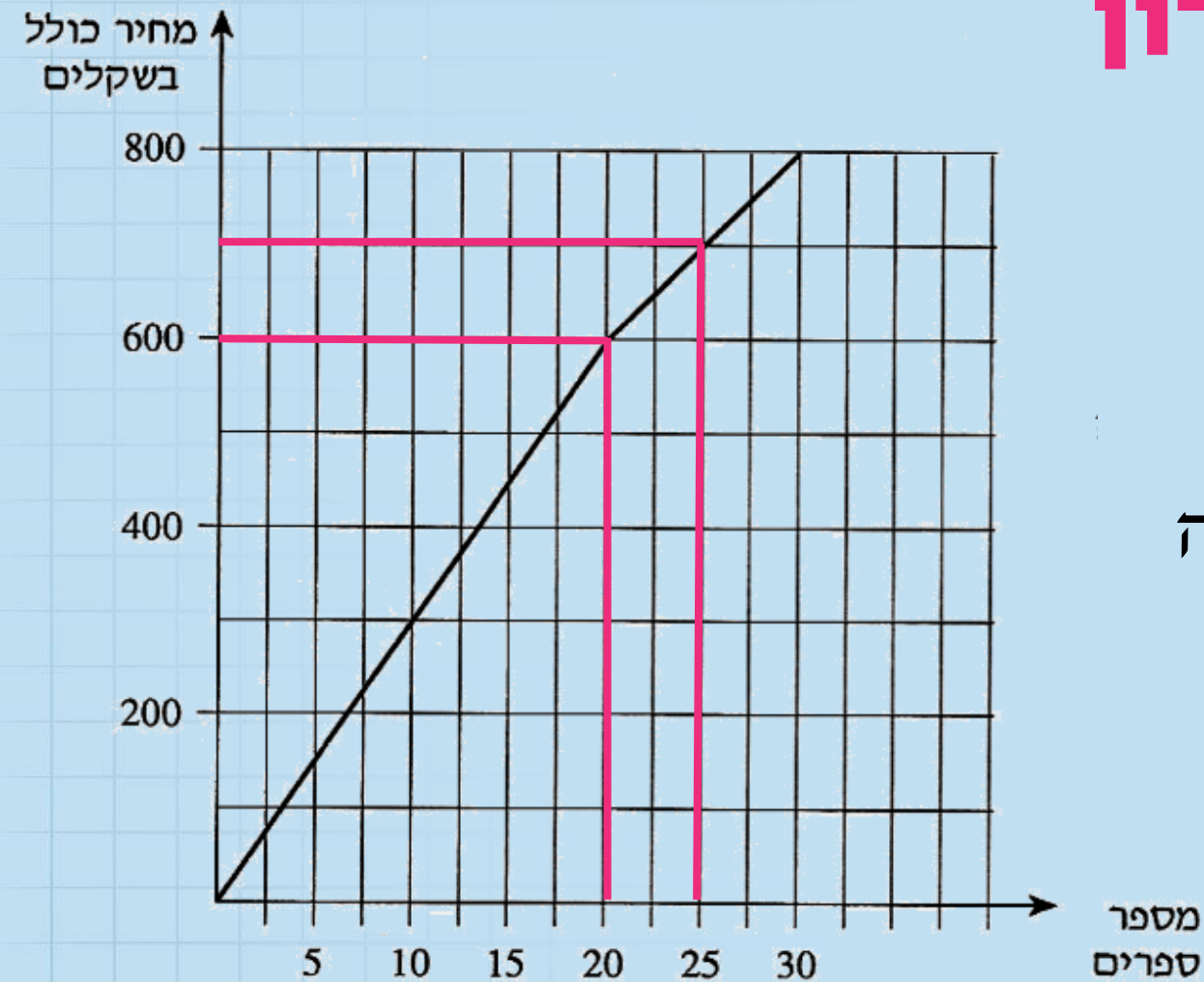
- כמה משלמים כשקונים 25 ספרים?
- מהו המחיר של כל אחד מ-20 הספרים הראשונים?
- מהו המחיר של כל אחד מהספרים בתחום שבין 20 ספרים ל-30 ספרים?
- סוחר קנה 30 ספרים. כמה שילם בממוצע לכל ספר?

קיץ 2013

א. כמה משלמים כשקונים 25 ספרים?

ב. מהו המחיר של כל אחד מ-20 הספרים הראשונים?

## פתרון



א. 700 ש"ח

$$\text{מחיר ליחידה} = \frac{\text{סה"כ}}{\text{כמות}} = \frac{600}{20} = 30$$

ב. 30 ש"ח

ג. מהו המחיר של כל אחד מהספרים בתחום שבין 20 ספרים ל-30 ספרים?

ד. סוחר קנה 30 ספרים. כמה שילם בממוצע לכל ספר?

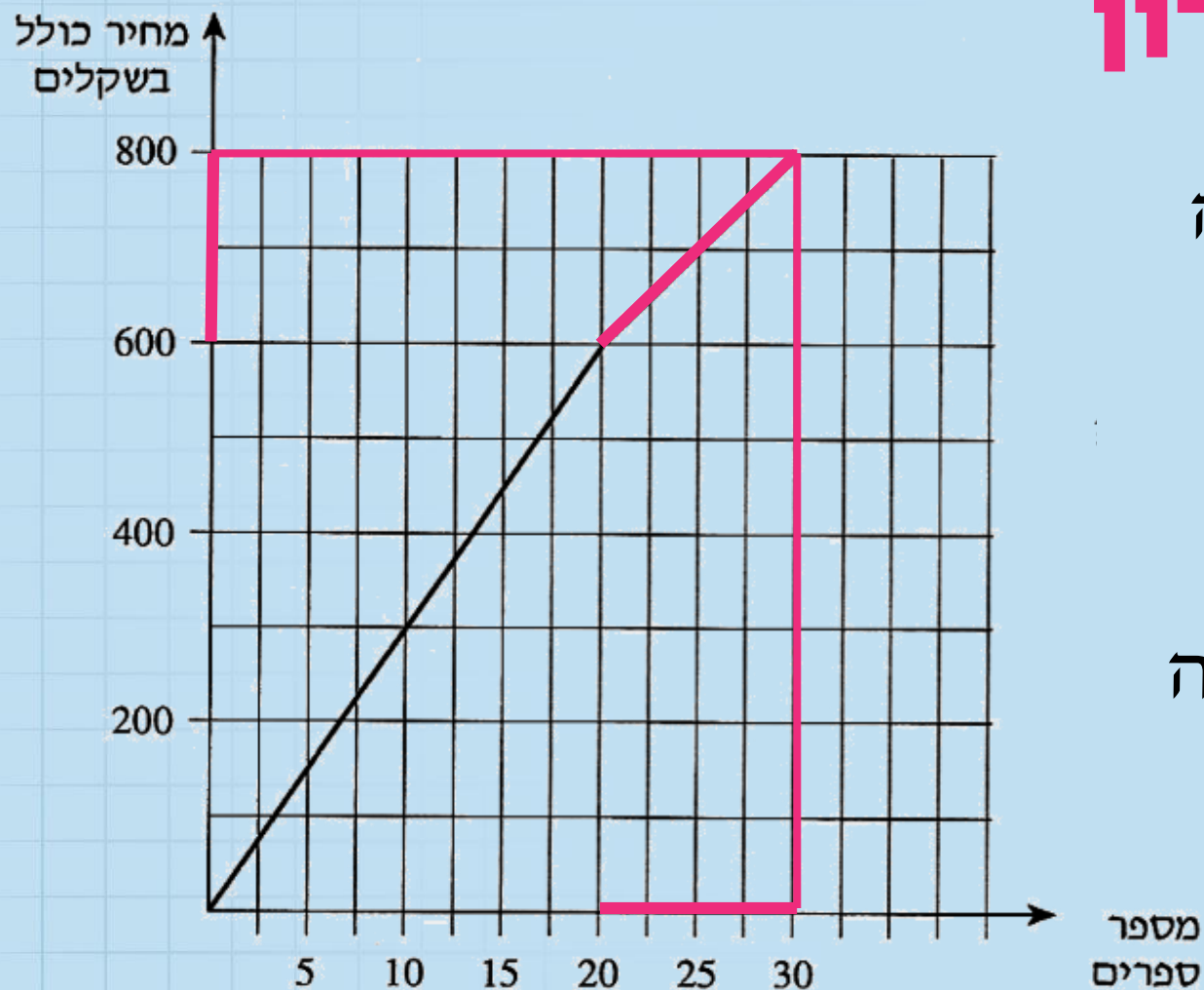
## פתרון

$$\text{מחיר ליחידה} = \frac{\text{סה"כ}}{\text{כמות}} = \frac{200}{10} = 20$$

ג. 20 ש"ח

$$\text{מחיר ליחידה} = \frac{\text{סה"כ}}{\text{כמות}} = \frac{800}{30} = 26.67$$

ד. 26.67 ש"ח



# בהצלחה