

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

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

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



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



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

פתרון תרגיל גיאומטריה אנליטית

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

62. כל הישרים בסרטוט עוברים דרך הנקודה $(1, 1)$.

א. הסבירו מדוע המשוואה $y = 1.5x + 0.5$

אינה מתאימה לאף אחד מהישרים שבסרטוט.

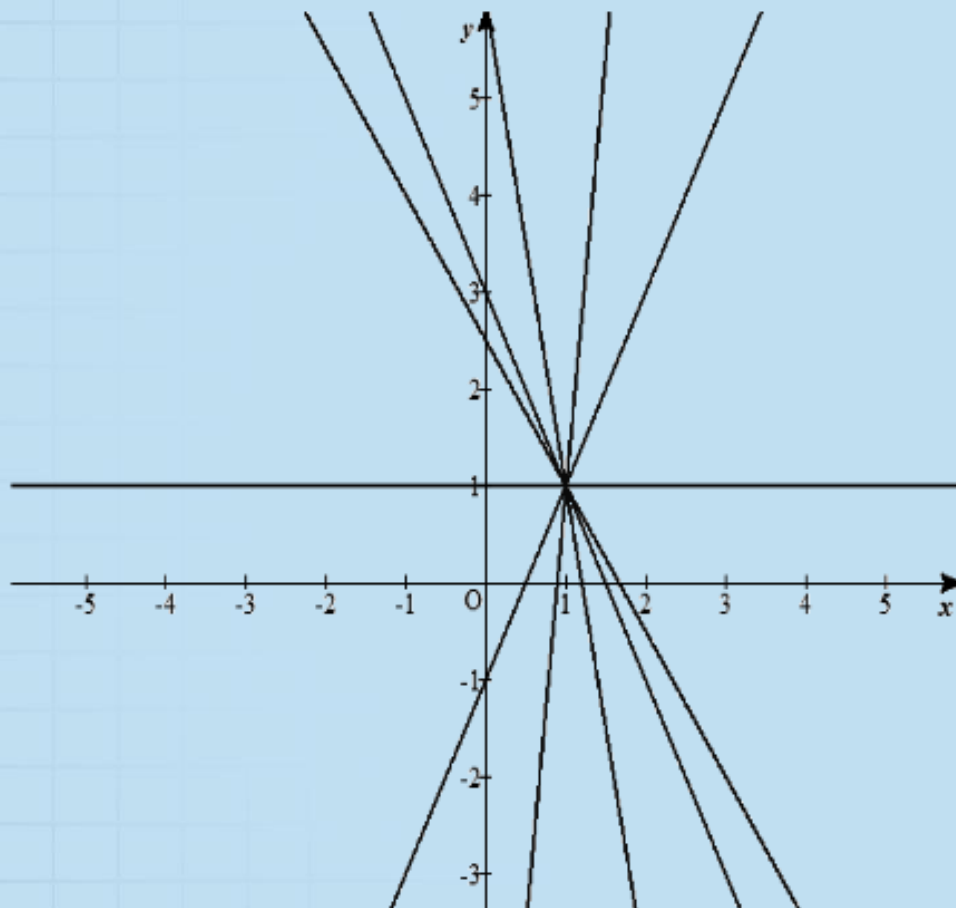
ב. רשמו משוואה של ישר כלשהו העובר דרך

נקודה זו.

ג. חשבו מספר שיש לרשום במשבצת שבמשוואה

$y = -2x + \square$, כדי שגם גרף של משוואה זו

יעבור דרך $(1, 1)$.



א. הסבירו מדוע המשוואה $y = 1.5x + 0.5$
אינה מתאימה לאף אחד מהישרים שבסרטוט.

פתרון

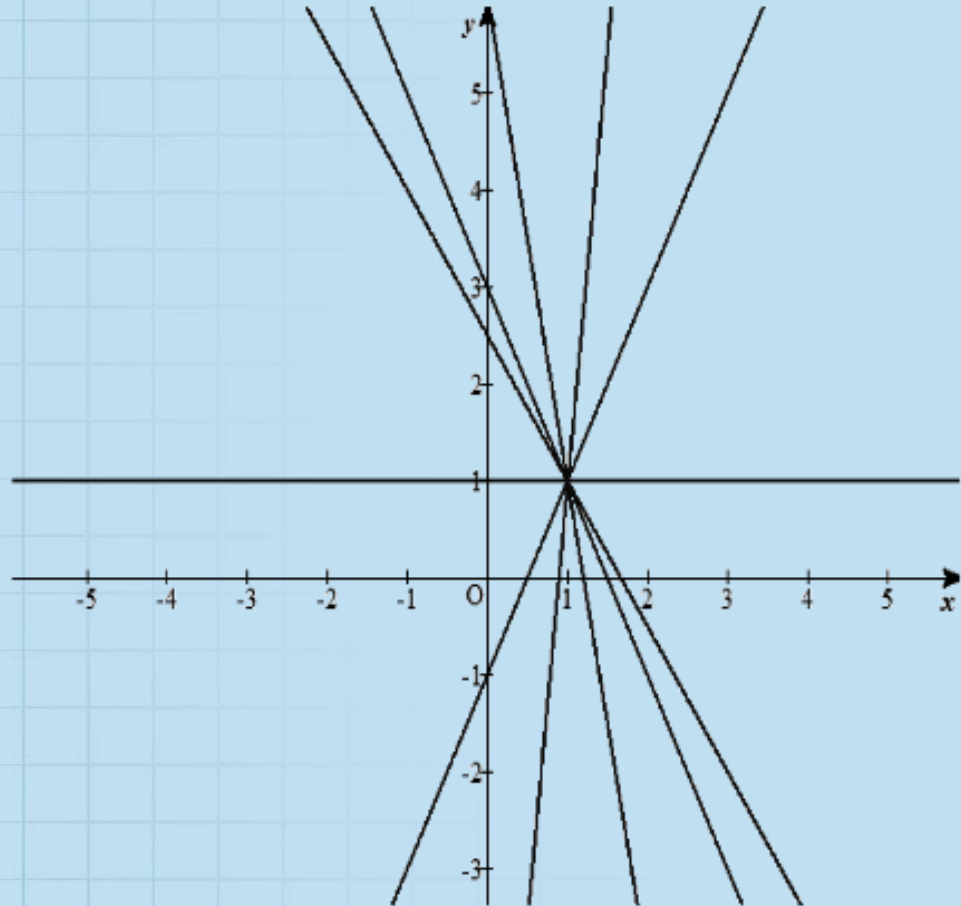
$$Y = 1.5X + 0.5$$

$$(1,1)$$

$$1 = 1.5 \cdot 1 + 0.5$$

$$1 = 2$$

(א) כי אינה עוברת דרך הנקודה (1, 1)

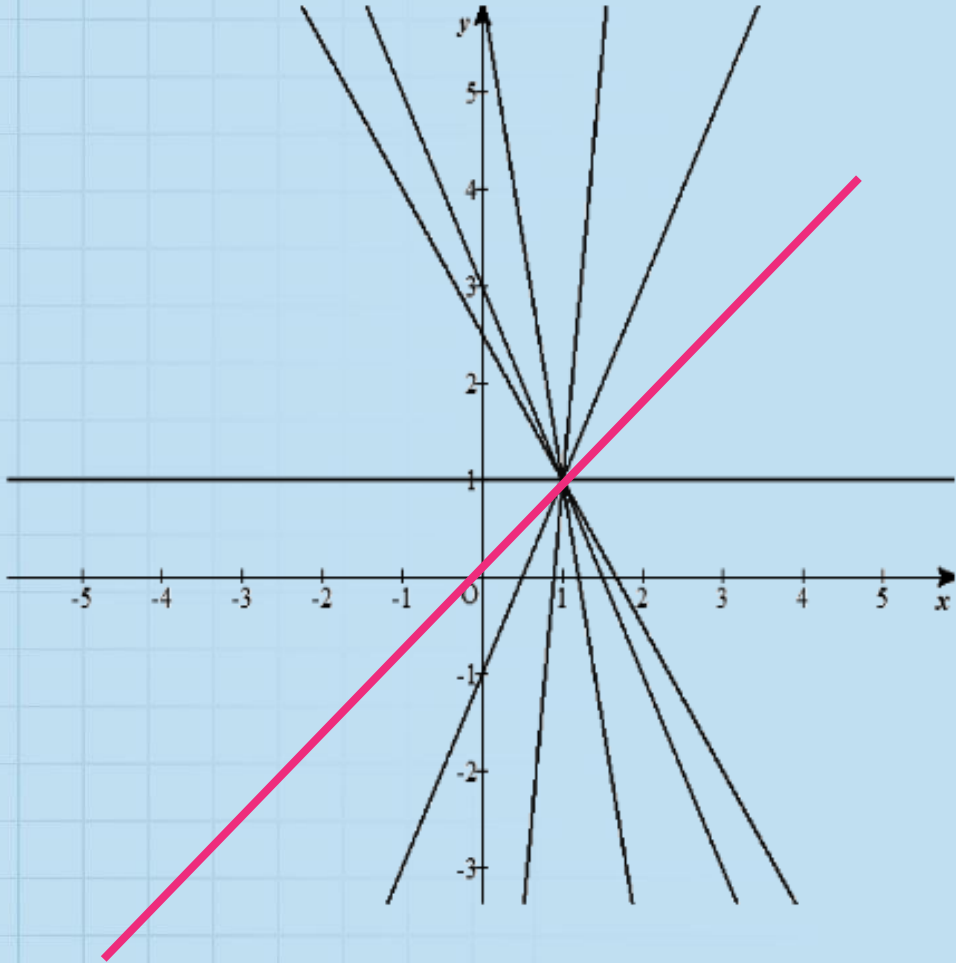


ב. רשמו משוואה של ישר כלשהו העובר דרך
נקודה זו.

פתרון

(1,1)

$$Y = X$$



ג. חשבו מספר שיש לרשום במשבצת שבמשוואה

$y = -2x + \square$, כדי שגם גרף של משוואה זו

יעבור דרך $(1, 1)$.

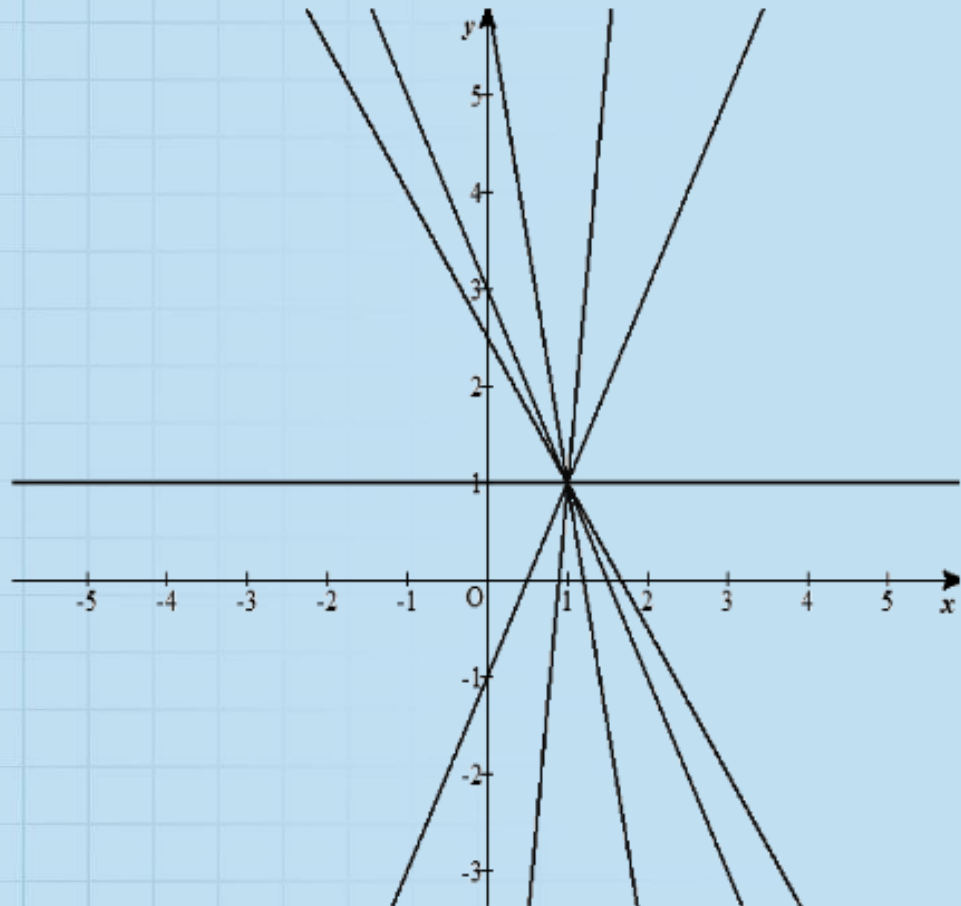
פתרון

$(1,1)$

$$Y = -2X + \blacksquare$$

$$1 = -2 \cdot 1 + \blacksquare$$

$$3 = \blacksquare$$



בהצלחה