

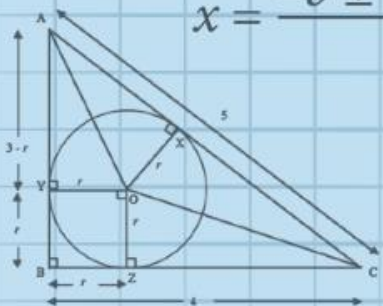
$$\int_0^3 (9x^2 + 2x + 4) dx = \left[3x^3 + x^2 + 4x + C \right]_0^3 = 102$$

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

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



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



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

פתרון תרגיל פונקציית הישר והגרף שלה

מתמטיקה (4-5 יח"ל) חלק א'

581-481, עמ' 631, ת. 9

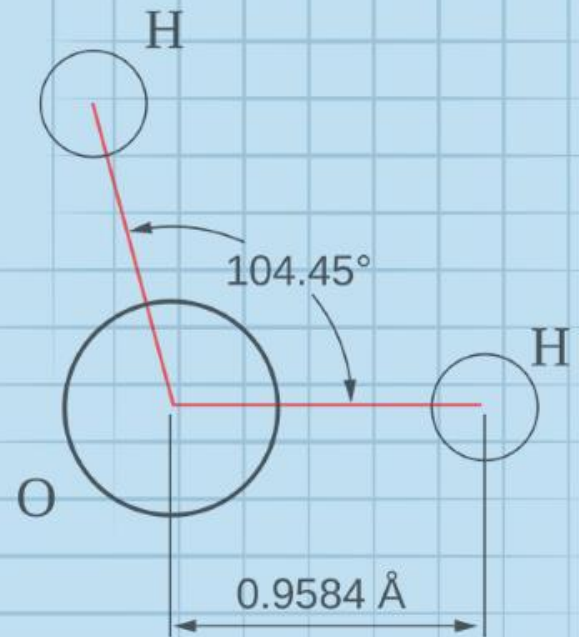
המצגת נערכה ע"י טל מדר כל הזכויות שמורות לוויסקול לימודים מקוונים בע"מ

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

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

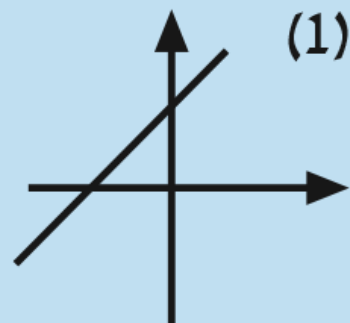
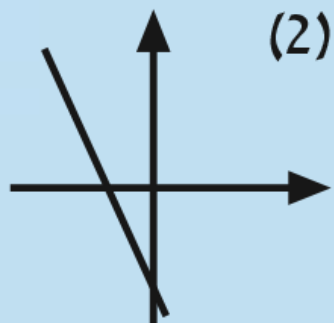
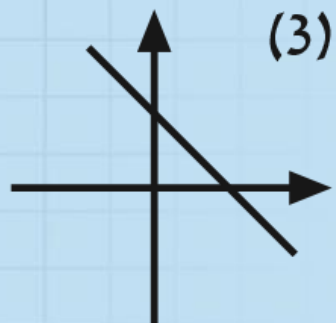
$$dF = \frac{\langle \Phi | \dot{\zeta} | \Psi \rangle}{(2\pi)^{\mathcal{H}} c^2} \left[\gamma d\Sigma + \mathbf{b} \frac{\partial \xi}{\partial z} \wedge d\xi \right]$$

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



השאלה

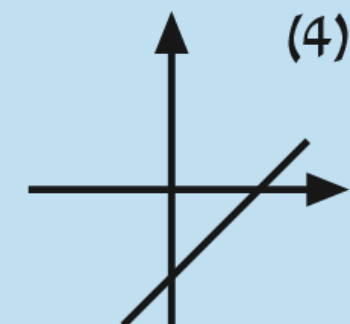
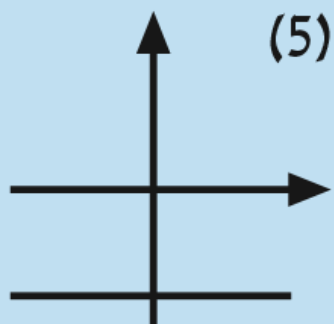
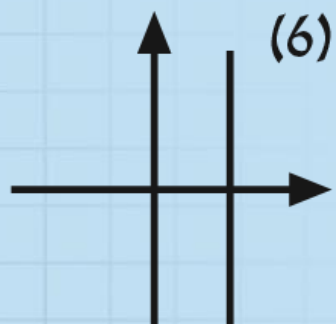
9 מצא (מבלי לשרטט) איזה ציור משמאל מתאים לכל אחת ממשוואות הישרים שמימין:



א. $y = x - 2$

ב. $y = -x + 1$

ג. $y = -3$



ד. $y = -2x - 2$

ה. $x = 1$

ו. $y = x + 1$

פתרון

נסדר את הישרים לפי השיפועים, חיוביים / שליליים ולפי ה"עוצמה" של השיפוע

$$3 \longleftarrow y = -x + 1 \quad \text{ב.}$$

$$4 \longleftarrow y = x - 2 \quad \text{א.}$$

$$5 \longleftarrow y = -3 \quad \text{ג.}$$

$$1 \longleftarrow y = x + 1 \quad \text{ו.}$$

$$6 \longleftarrow x = 1 \quad \text{ה.}$$

$$2 \longleftarrow y = -2x - 2 \quad \text{ד.}$$

בהצלחה