

$$\int_0^3 (9x^2 + 2x + 4) dx = 3x^3 + x^2 + 4x + C \Big|_0^3 = 102$$

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

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



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



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

תרגיל לדוגמה הנדסה אנליטית מעגל כללי

מתמטיקה (4 יח"ל) חלק ב'-1
481, עמ' 146, דוגמה א'

המצגת נערכה ע"י יוסי כהן
כל הזכויות שמורות לוויסקול לימודים מקוונים בע"מ

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

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

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

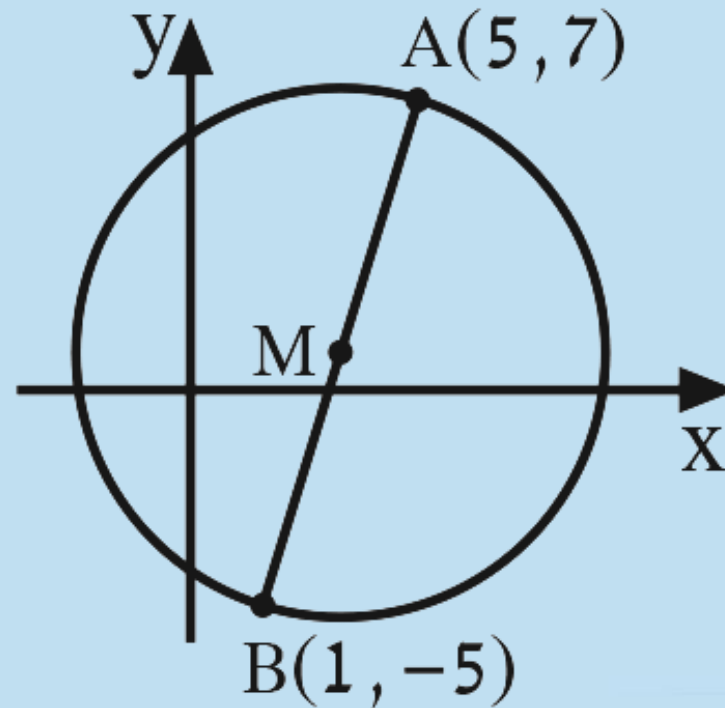
$$x = \frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$$



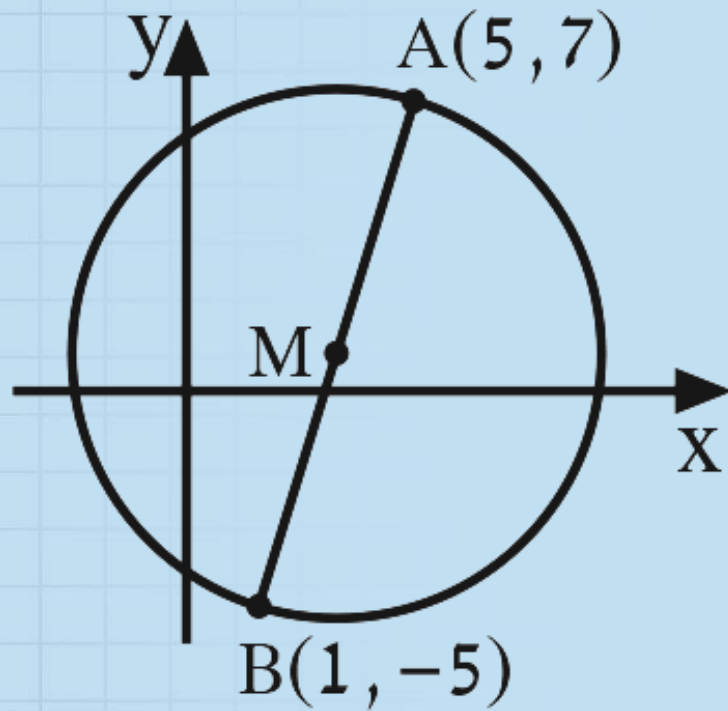
תרגיל לדוגמה

דוגמא ב':

מצא את משוואת המעגל שהנקודות $A(5, 7)$ ו- $B(1, -5)$ הן קצות קוטר שלו.



תרגיל לדוגמה



$$M \left(\frac{5 + 1}{2}, \frac{7 - 5}{2} \right) \quad M(3, 1)$$

$$r = d_{AM} = \sqrt{(5 - 3)^2 + (7 - 1)^2} = \sqrt{40}$$

$$(x - 3)^2 + (y - 1)^2 = 40$$

בהצלחה