

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

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

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



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



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

פתרון תרגיל גיאומטריה אנליטית משיק למעגל מתמטיקה (4 יח"ל) חלק ב' 1 481 , עמ' 160 , ת. 21

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

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

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

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

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



השאלה

בתרגילים הבאים מצא את משוואת המעגל (או המעגלים):

(21) שמרכזו ברביע הראשון, הוא משיק

לשני הצירים ועובר בנקודה $(1, 2)$.

(21) שמרכזו ברביע הראשון, הוא משיק לשני הצירים ועובר בנקודה $(2, 1)$.

פתרון

$$(x - r)^2 + (y - r)^2 = r^2 \quad A(2,1)$$

$$(2 - r)^2 + (1 - r)^2 = r^2$$

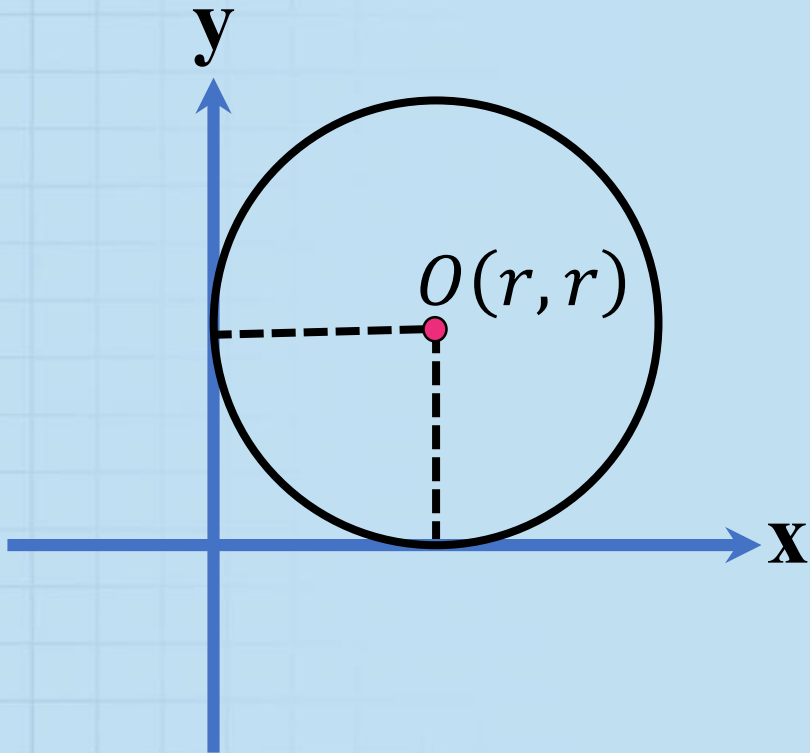
$$r^2 - 6r + 5 = 0$$

$$r_1 = 5$$

$$(x - 5)^2 + (y - 5)^2 = 25$$

$$r_2 = 1$$

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



בהצלחה