

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

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

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



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



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

הקנייה

מקטע, טבעת

מתמטיקה (5 יח"ל) חלק ב'-1

388 , 581 עמ'

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

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

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

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

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

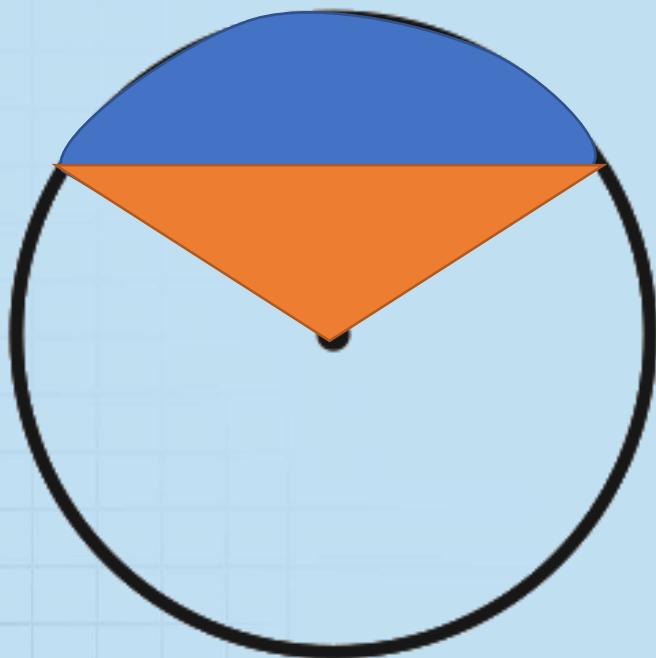


הקנייה

מקטע, טבעת

מקטע

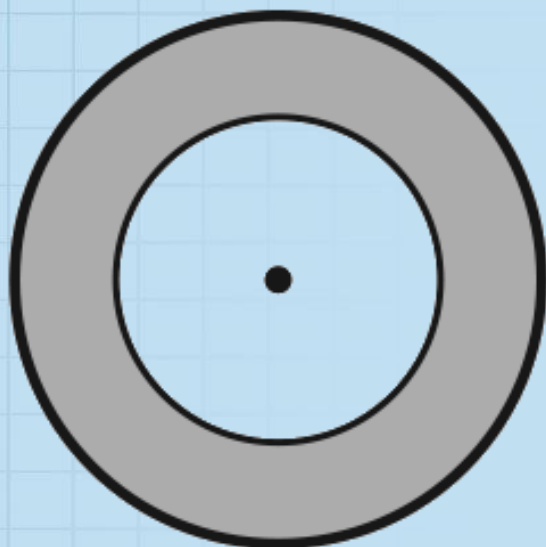
מקטע – חלק מהמעגל המוגבל בין מיתר לקשת המתאימה לו נקרא מקטע.



$$S_{\text{מקטע}} = S_{\text{גזרה}} - S_{\Delta}$$

הקנייה

מקטע, טבעת



טבעת

טבעת – צורה המוגבלת בין שני מעגלים בעלי מרכז משותף נקראת טבעת.

שטח טבעת מתקבל ע"י חיסור שטח המעגל הפנימי משטח המעגל החיצוני.

שטח טבעת המוגבלת בין שני מעגלים שהרדיוסים שלהם הם r ו- R

$$S = \pi R^2 - \pi r^2 \quad \text{הוא:} \quad (r < R)$$

בהצלחה