

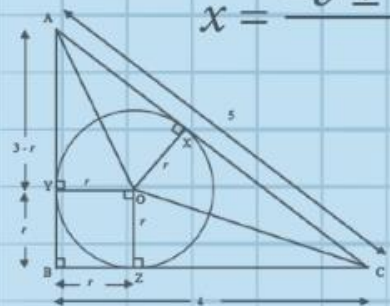
$$\int_0^3 (9x^2 + 2x + 4) dx = \left[3x^3 + x^2 + 4x + C \right]_0^3 = 102$$

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

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



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



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

הקנייה

שני מעגלים משיקים

מתמטיקה (4 יח"ל) חלק ב'-1

עמ' 245-246, 481

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

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

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

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

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

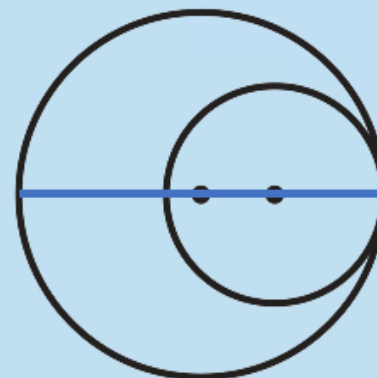


הקנייה

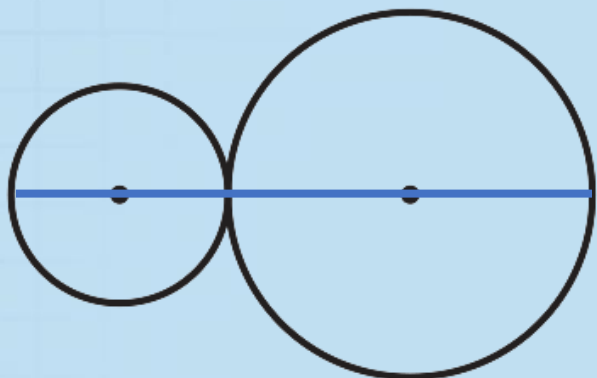
- (ג) שני מעגלים שיש להם נקודה אחת משותפת נקראים מעגלים משיקים.
- הנקודה נקראת נקודת ההשקה או המגע.
- (1) אם מעגל אחד נמצא בתוך השני הם נקראים משיקים מבפנים.
(ראה ציור ימני בתחילת העמוד הבא).
- (2) אם מעגל אחד נמצא מחוץ לשני הם נקראים משיקים מבחוץ.
(ראה ציור שמאלי בתחילת העמוד הבא).

הקנייה

(1) מעגלים משיקים מבפנים



(2) מעגלים משיקים מבחוץ



הערה: שני מעגלים בעלי רדיוסים שווים נקראים מעגלים שווים.

ישר העובר דרך מרכזי שני המעגלים המשיקים עובר גם דרך נקודת ההשקה.

בהצלחה