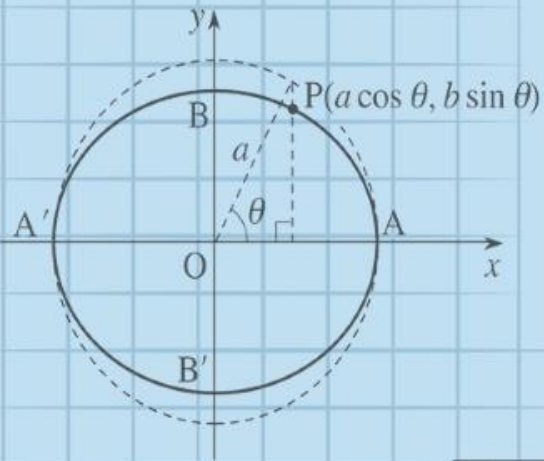


$$\int_0^3 (9x^2 + 2x + 4) dx = 3x^3 + x^2 + 4x + C \Big|_0^3 = 102$$

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

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



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

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

תרגיל לדוגמה מרובע חסום במעגל

מתמטיקה (4 יח"ל) חלק ב'-1
481, עמ' 267, דוגמה ב'

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

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

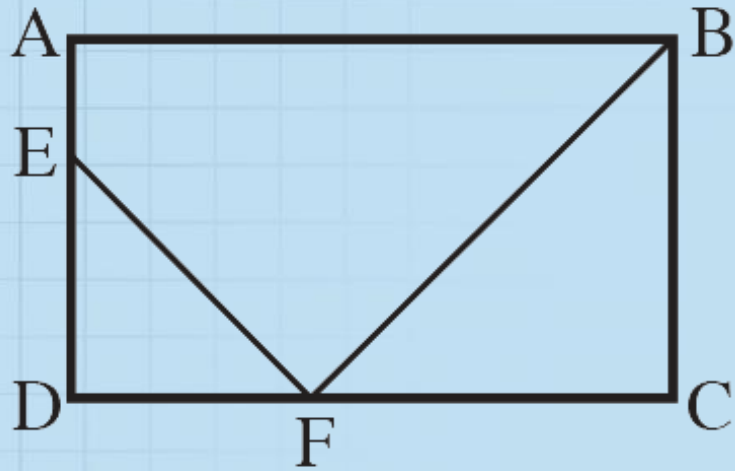
$$\oint_{\text{全时空}} (E + H \wedge T) \int_{-\infty}^{+\infty} \frac{\partial^2 \mathcal{G}}{\partial \phi \partial z} d\Omega d\tau = \frac{\Gamma(\mathcal{H}) \zeta(\Omega, \tau)}{(2\pi)^{\mathcal{H}} \mathcal{K}}$$

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

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



תרגיל לדוגמה



דוגמא ב':

המרובע ABCD הוא מלבן. הנקודה E

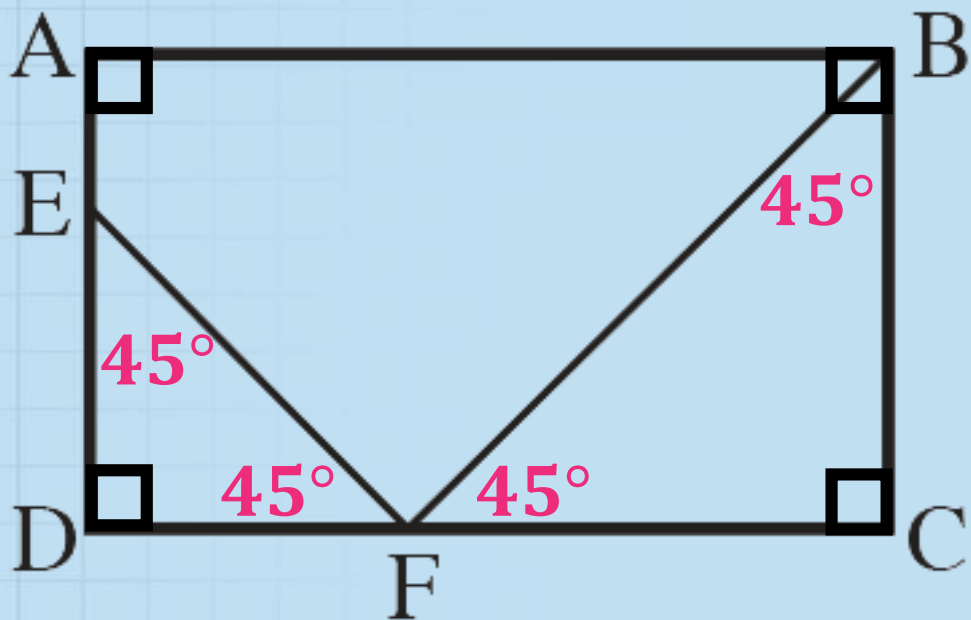
נמצאת על AD והנקודה F נמצאת על DC.

נתון: BF חוצה את הזווית ABC , $DE = DF$.

הוכח: את המרובע ABFE אפשר לחסום במעגל.

תרגיל לדוגמה

הוכח: את המרובע ABFE אפשר לחסום במעגל.



BF חוצה זווית במלבן $\sphericalangle FBC = 45^\circ$

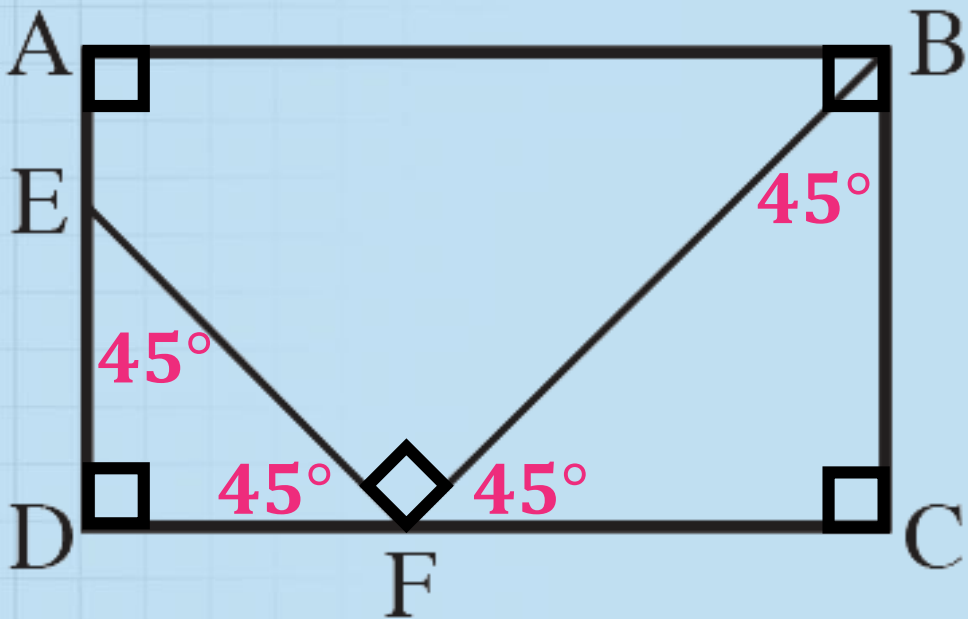
סכום זוויות במשולש $\sphericalangle BFC = 45^\circ$

שווה שוקיים $\triangle DEF$

זוויות בסיס במשולש שווה שוקיים $\sphericalangle DFE = \sphericalangle FED = 45^\circ$

תרגיל לדוגמה

הוכח: את המרובע ABFE אפשר לחסום במעגל.



השלמה ל 180° $\sphericalangle EFB = 90^\circ$

זוויות המלבן $\sphericalangle BAE = 90^\circ$

$$\sphericalangle EFB + \sphericalangle BAE = 180^\circ$$

מרובע ABFE בר חסימה, סכום זוג זוויות נגדיות 180°

בהצלחה