

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

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

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



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



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

פתרון תרגיל

זווית פנימית במעגל וזווית חיצונית למעגל

מתמטיקה (5 יח"ל) חלק ב'-1

581 , עמ' 300 , ת. 6 ג'

המצגת נערכה שירלי גורפינקל כל הזכויות שמורות לוויסקול לימודים מקוונים בע"מ

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

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

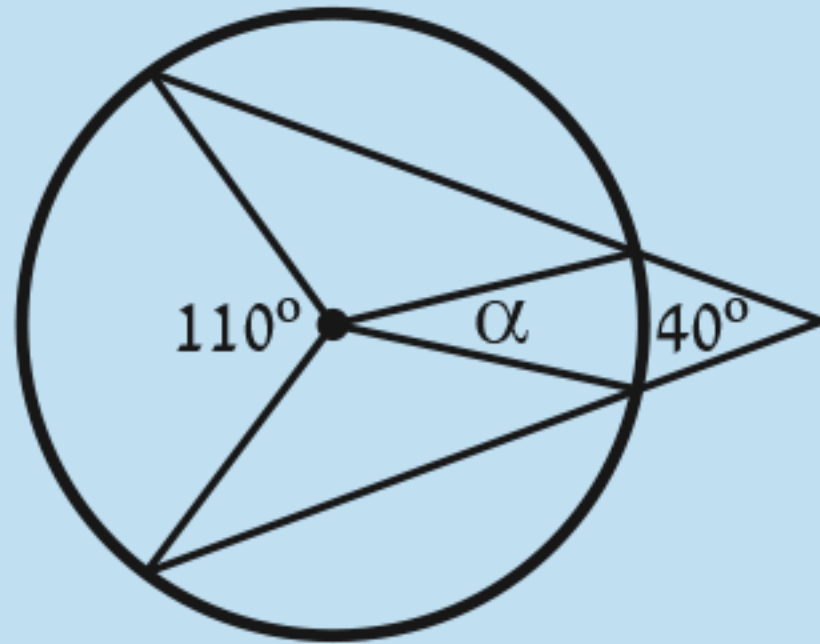
$$dF = \frac{\langle \Phi | \zeta | \Psi \rangle}{(2\pi)^{\mathcal{H}} c^2} \left[\gamma d\Sigma + \mathbf{b} \frac{\partial \xi}{\partial z} \wedge d\xi \right]$$

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



השאלה

6) מצא את הזווית המסומנת ב- α :



ג.

6 מצא את הזווית המסומנת ב- α :

פתרון

ב.ע: נעביר מיתר CD.

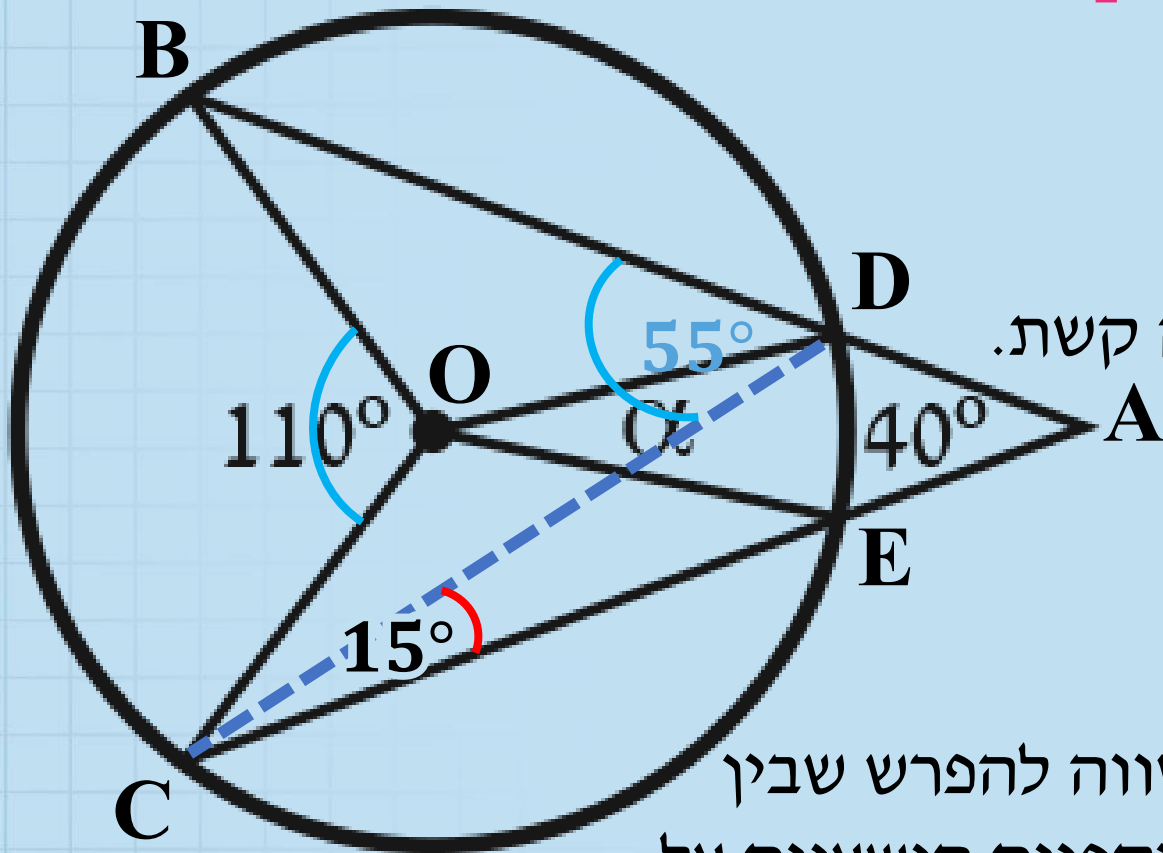
$$\sphericalangle BCD = \frac{1}{2} \sphericalangle BOC$$



$$\sphericalangle BDC = \frac{1}{2} \cdot 110 = 55$$



$$\sphericalangle DCE = 55 - 40 = 15$$



זווית היקפית שווה
למחצית מהזווית
המרכזית שעל אותה קשת.

זווית חיצונית שווה להפרש שבין
שתי הזוויות ההיקפיות הנשענות על
הקשתות הכלואות

6 מצא את הזווית המסומנת ב- α :

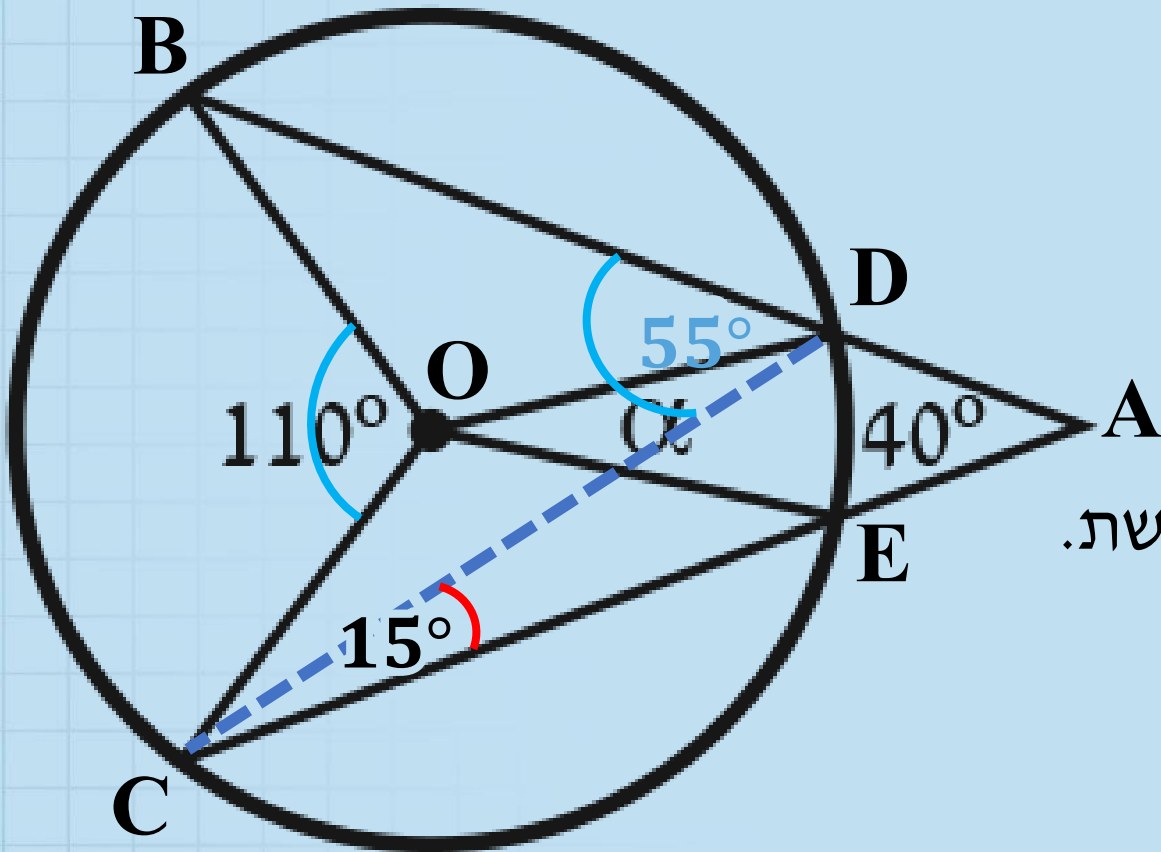
פתרון



$$\angle DOE = \alpha = 2 \cdot 15 = 30$$

זווית היקפית שווה
למחצית מהזווית
המרכזית שעל אותה קשת.

מ.ש.ל



בהצלחה