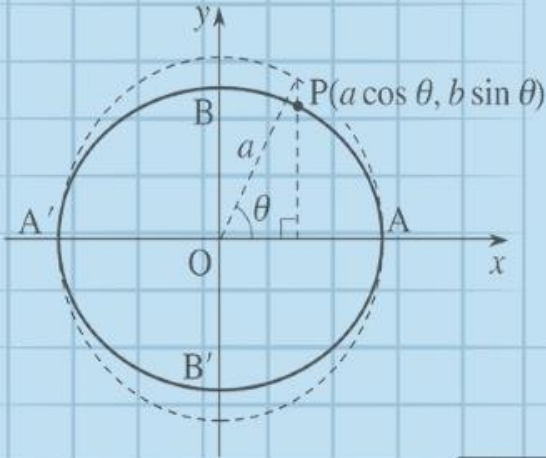


$$\int_0^3 9x^2 + 2x + 4 \, dx = 3x^3 + x^2 + 4x + C \Big|_0^3 = 102$$

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

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



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



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

פתרון תרגיל משפט הקוסינוסים - מרובעים

מתמטיקה (4-5 יח"ל) חלק א'

581-481 , עמ' 504 , ת. 3

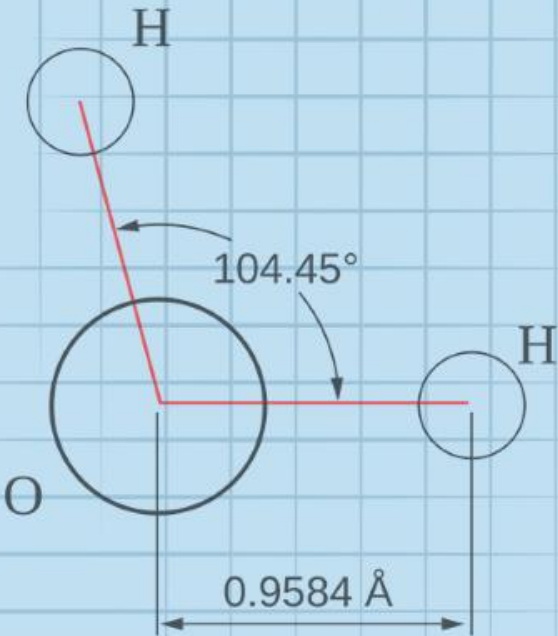
המצגת נערכה ע"י יוסי כהן
כל הזכויות שמורות לוויסקול לימודים מקוונים בע"מ

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

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

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

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



השאלה

(3) אלכסוני מקבילית הם 14 ס"מ ו-18 ס"מ והזווית החדה ביניהם היא 40° .
חשב את צלעות המקבילית.

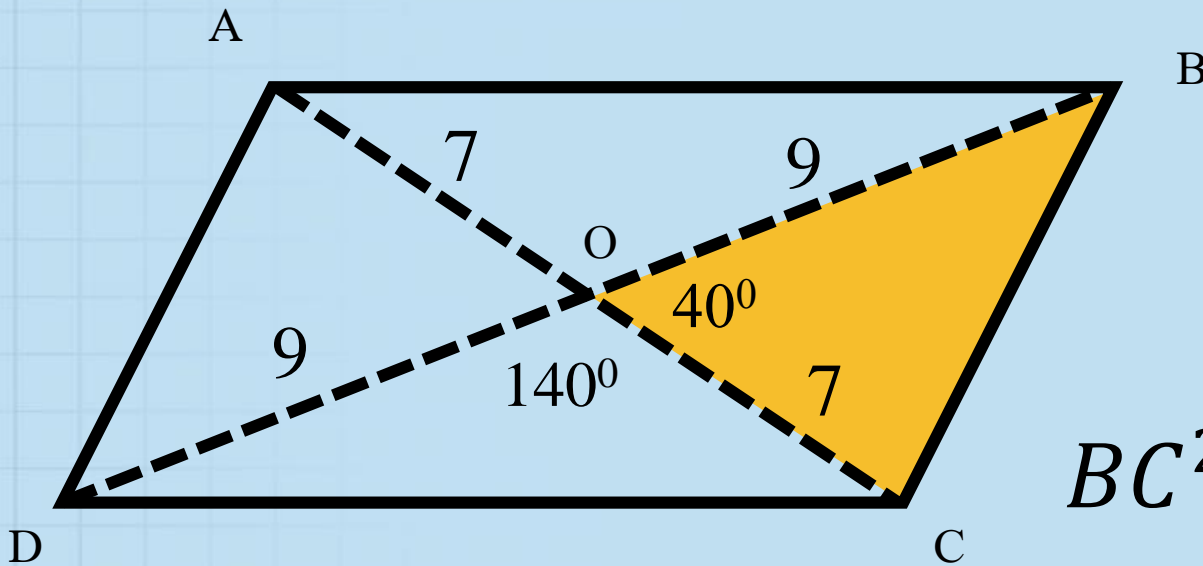
3) אלכסוני מקבילית הם 14 ס"מ ו-18 ס"מ והזווית החדה ביניהם היא 40° .

חשב את צלעות המקבילית.

פתרון

נשרטט, נשלים ונסמן את
הזוויות והצלעות.

נתבונן במשולש OBC



$$BC^2 = 9^2 + 7^2 - 2 \cdot 9 \cdot 7 \cdot \cos 40$$

$$BC^2 = 33.478$$

$$BC = 5.79 \text{ מ"ו}$$

3) אלכסוני מקבילית הם 14 ס"מ ו-18 ס"מ והזווית החדה ביניהם היא 40° .

חשב את צלעות המקבילית.

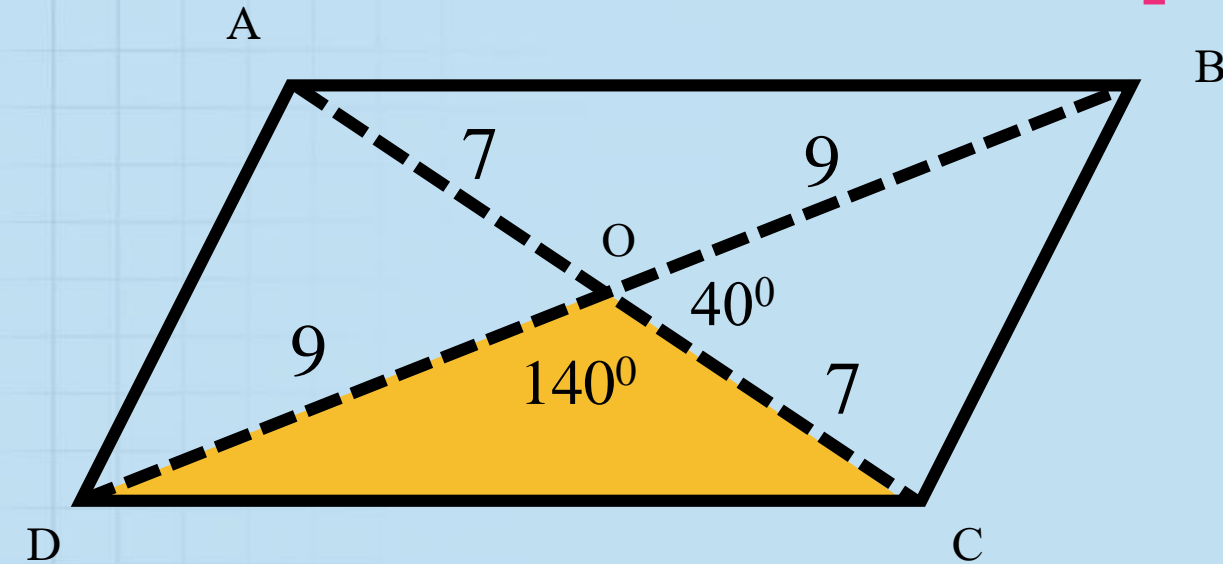
פתרון

נתבונן במשולש DOC

$$DC^2 = 9^2 + 7^2 - 2 \cdot 9 \cdot 7 \cdot \cos 140$$

$$DC^2 = 226.52$$

$$DC = 15.05 \text{ מ"ר}$$



בהצלחה