

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

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

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



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



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

פתרון תרגיל

התכונה שאם קטע במשולש

מקיים אז הוא חוצה זווית

מתמטיקה (4-5 יח"ל) חלק א'

581-481 , עמ' 326 , ת. 1 ג'

המצגת נערכה ע"י שירי דוברין

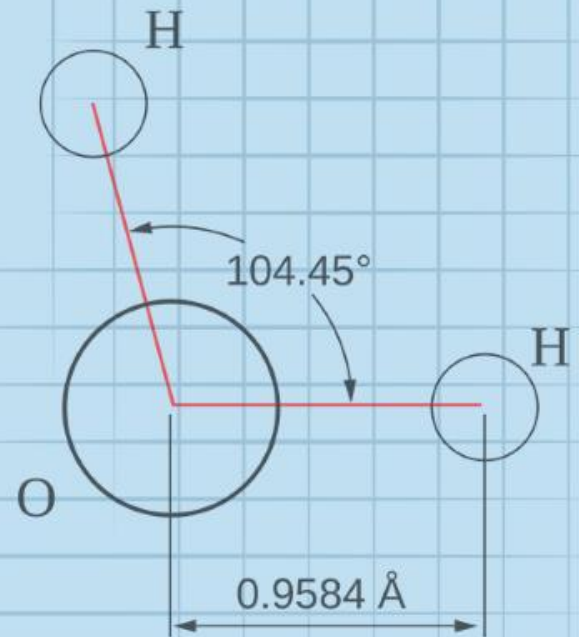
כל הזכויות שמורות לוויסקול לימודים מקוונים בע"מ

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

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

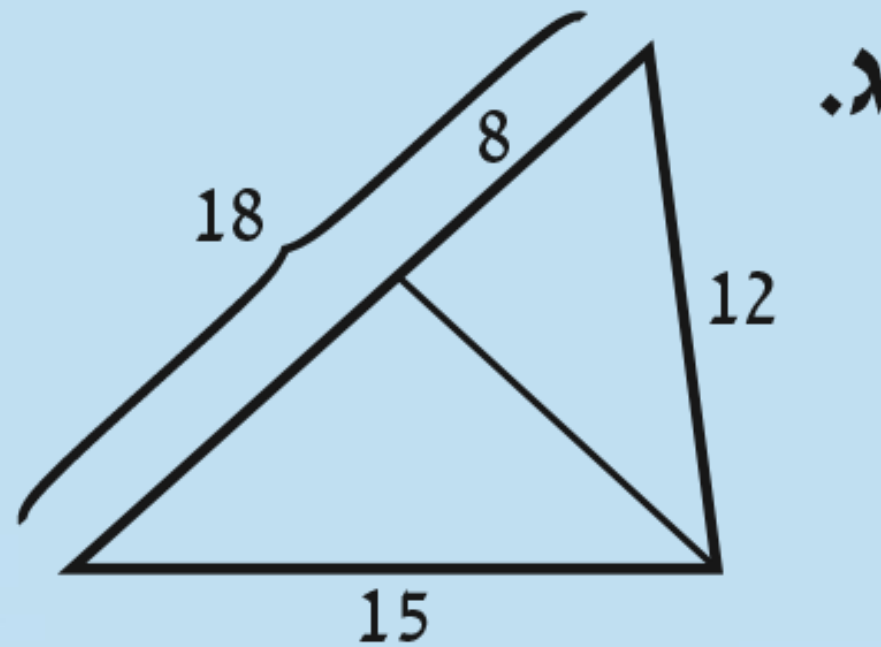
$$dF = \frac{\langle \Phi | \zeta | \Psi \rangle}{(2\pi)^{\mathcal{H}} c^2} \left[\gamma d\Sigma + \mathbf{b} \frac{\partial \xi}{\partial z} \wedge d\xi \right]$$

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



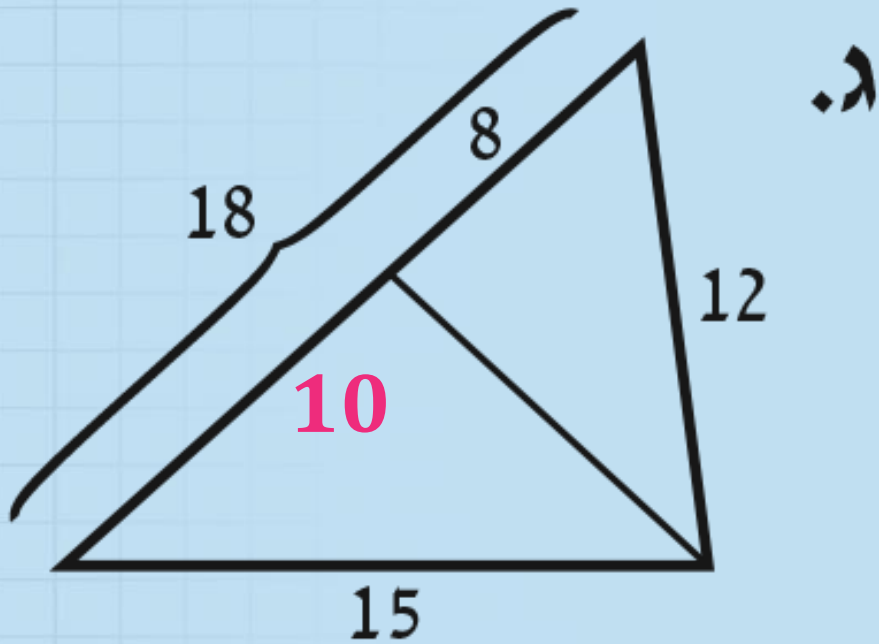
השאלה

(1) הוכח עפ"י הנתונים בציורים הבאים שהקטע בתוך המשולש הוא חוצה זווית:



1) הוכח עפ"י הנתונים בציורים הבאים שהקטע בתוך המשולש הוא חוצה זווית:

פתרון



נחשב את אורכו של המקטע החסר:

$$18 - 8 = 10$$

$$\frac{8}{10} = \frac{4}{5}$$

$$\frac{12}{15} = \frac{4}{5}$$



עפ"י המשפט ההפוך לתכונת חוצה זווית במשולש, הקטע בתוך המשולש חוצה את הזווית ממנה הוא יוצא

מ.ש.ל

בהצלחה