

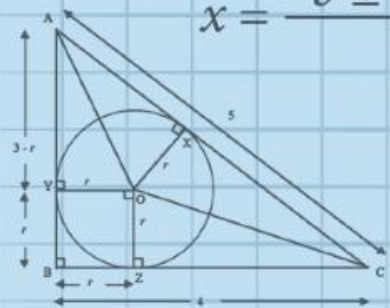
$$\int_0^3 (9x^2 + 2x + 4) dx = \left[3x^3 + x^2 + 4x + C \right]_0^3 = 102$$

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

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



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



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

פתרון תרגיל התכונה של חוצה זוית במשולש

מתמטיקה (4-5 יח"ל) חלק א'

עמ' 481-581, עמ' 322, ת. 1 ד'

עמ' 323, ת. 5 א'

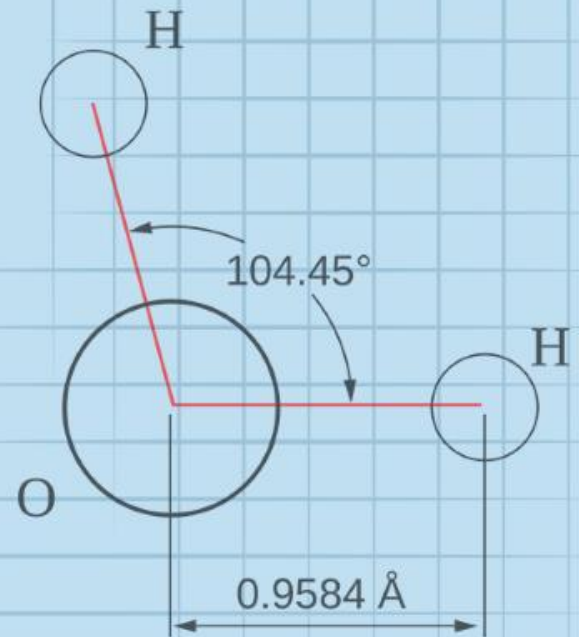
המצגת נערכה ע"י שירי דוברין
כל הזכויות שמורות לוויסקול לימודים מקוונים בע"מ

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

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

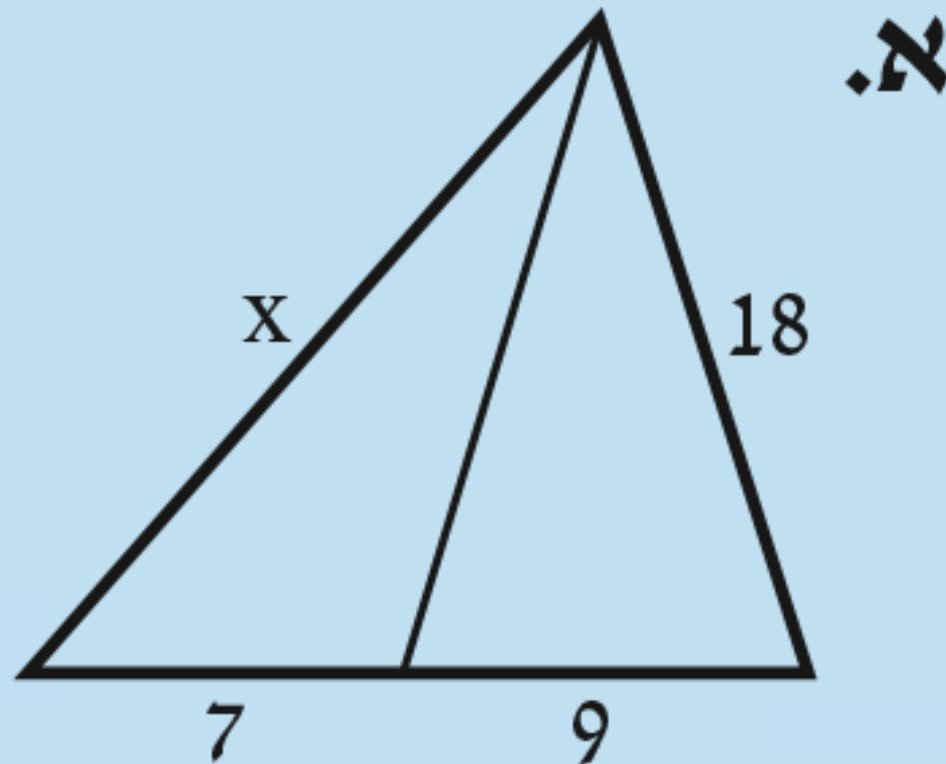
$$dF = \frac{\langle \Phi | \dot{\zeta} | \Psi \rangle}{(2\pi)^{\mathcal{H}} c^2} \left[\gamma d\Sigma + \mathbf{b} \frac{\partial \xi}{\partial z} \wedge d\xi \right]$$

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



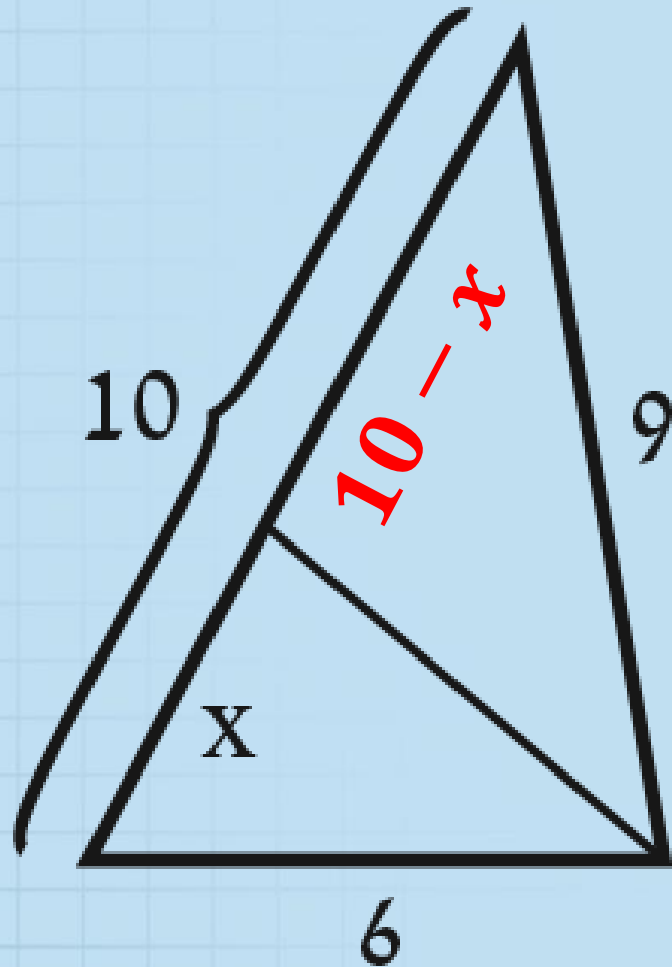
השאלה

(1) בציורים הבאים הקטע שבתוך המשולש הוא חוצה זווית. מצא את x :



הקטע שבתוך המשולש הוא חוצה זווית. מצא את x :

פתרון



עפ"י תכונת חוצה הזווית במשולש:

$$\frac{10 - x}{x} = \frac{9}{6} = \frac{3}{2}$$

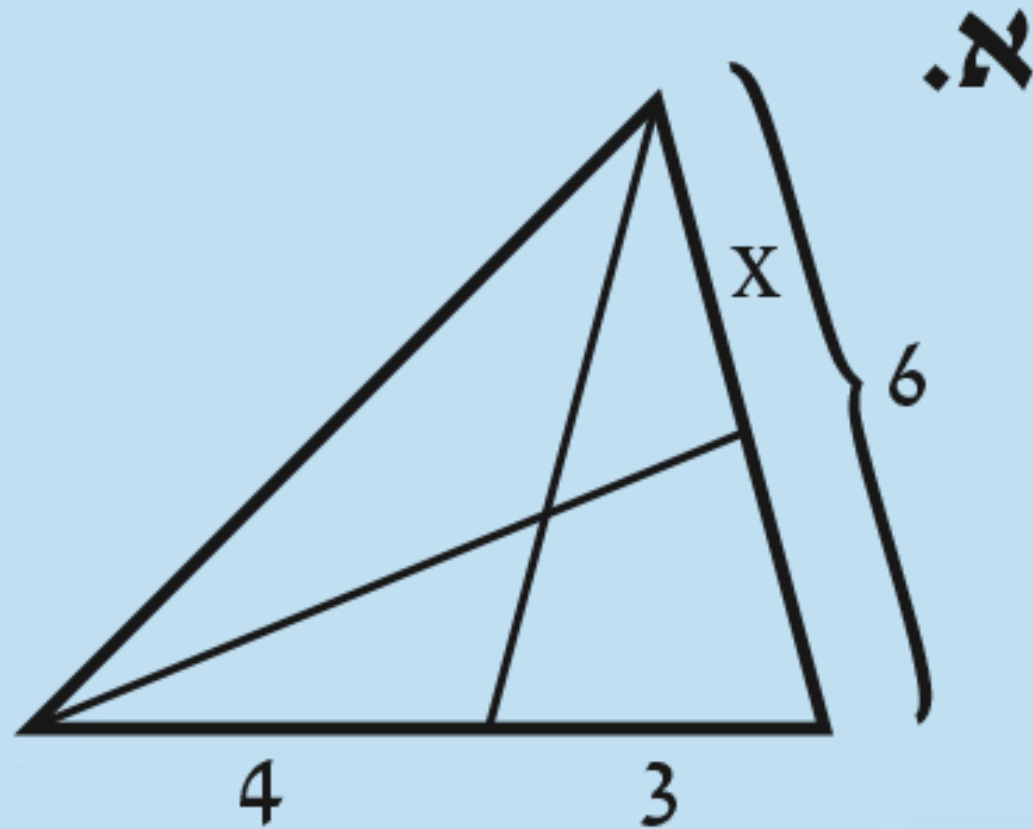
$$20 - 2x = 3x$$

$$x = 4 \text{ cm}$$

מ.ש.ל

השאלה

(5) בציורים הבאים הקטעים שבתוך המשולש הם חוצי זוויות. מצא את x :



הקטעים שבתוך המשולש הם חוצי זוויות. מצא את x :

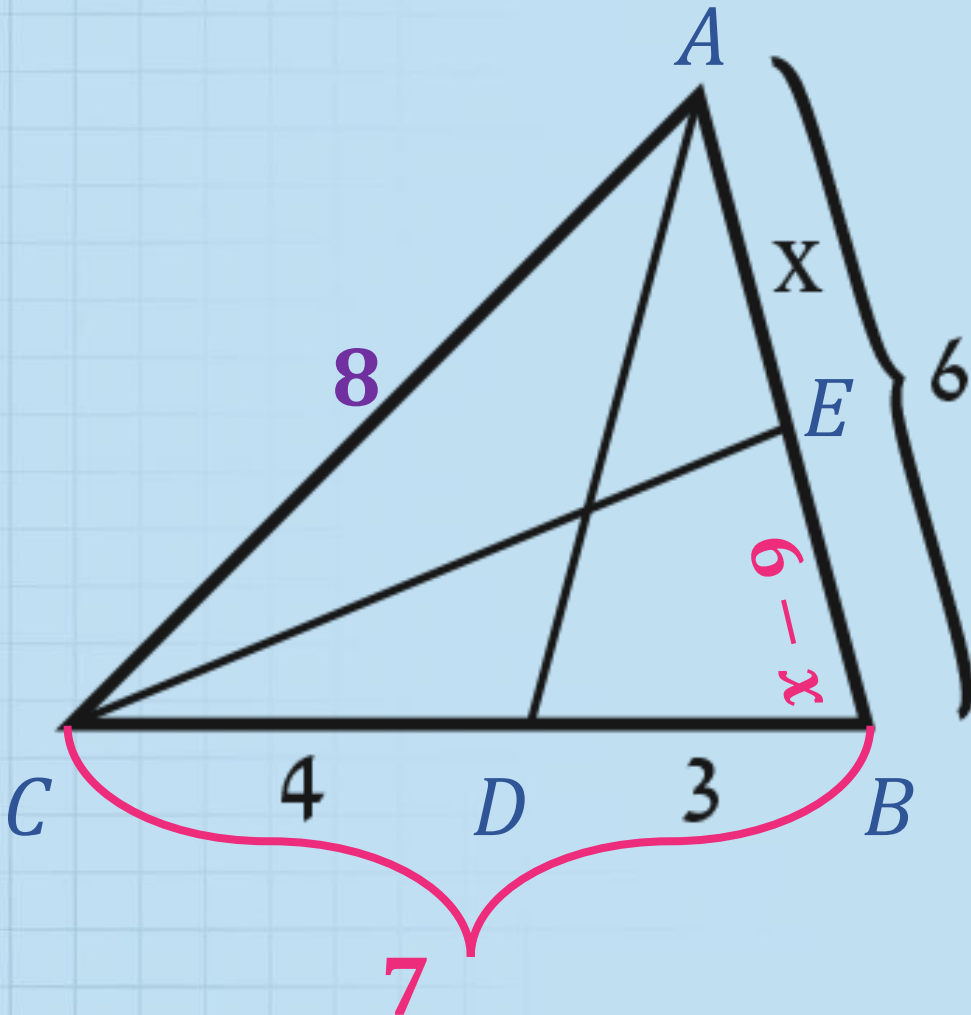
פתרון

נסמן נקודות על גבי המשולש:

עפ"י תכונת חוצה הזווית AD במשולש:

$$\frac{4}{3} = \frac{AC}{6}$$

$$AC = 8 \text{ cm}$$



הקטעים שבתוך המשולש הם חוצי זוויות. מצא את x :

פתרון

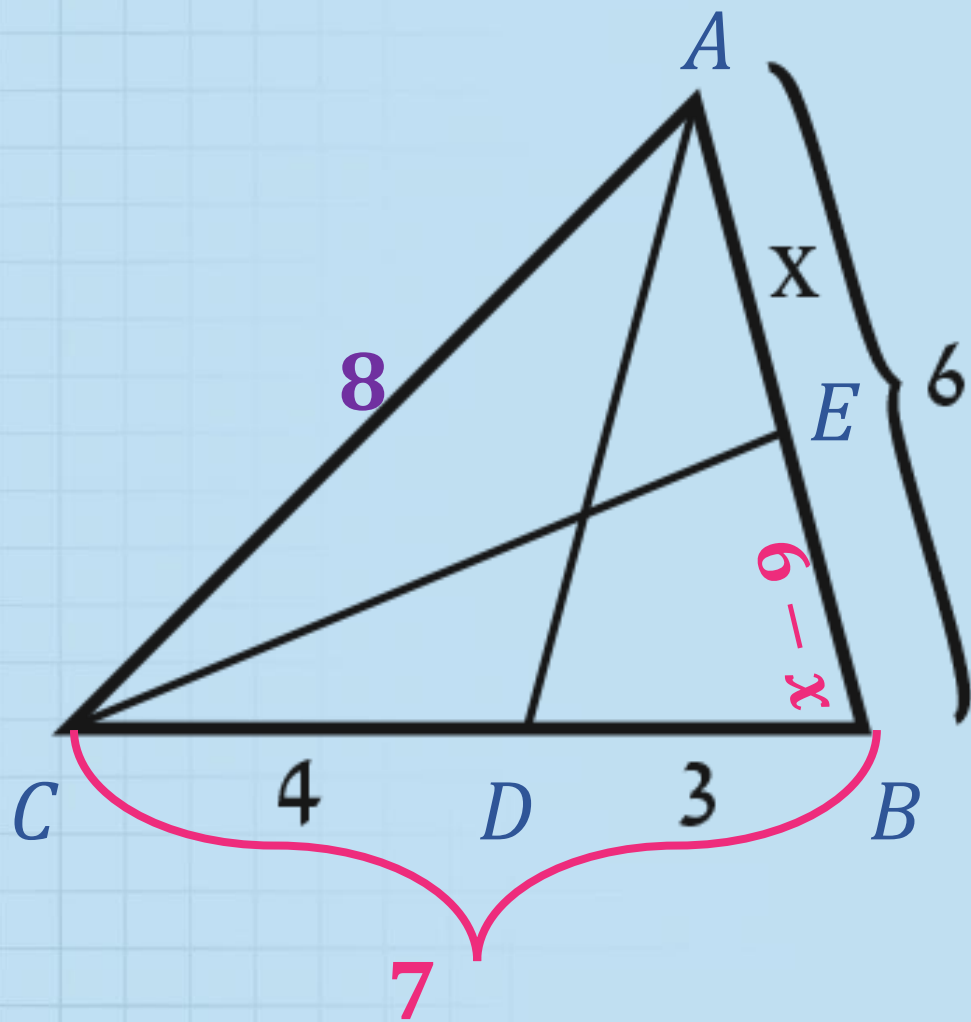
עפ"י תכונת חוצה הזווית CE במשולש:

$$\frac{6 - x}{x} = \frac{7}{8}$$

$$48 - 8x = 7x$$

$$x = 3.2 \text{ cm}$$

מ.ש.ל



בהצלחה