

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

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

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



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



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

פתרון תרגיל דמיון מצולעים

מתמטיקה (4-5 יח"ל) חלק א'

581-481 , עמ' 387 , ת. 6

המצגת נערכה ע"י טל מדר
כל הזכויות שמורות לוויסקול לימודים מקוונים בע"מ

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

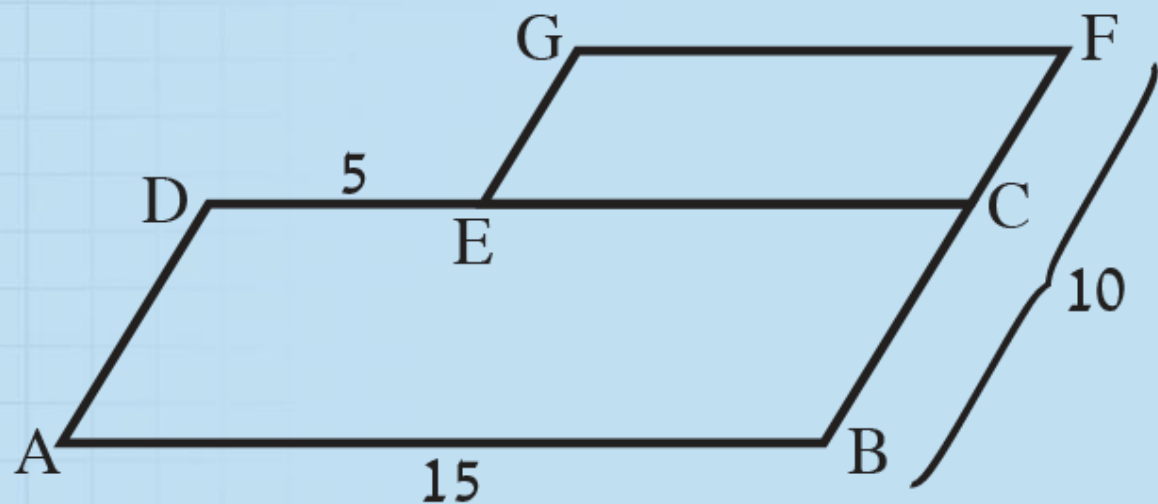
$$\oint_{\text{כל הסלע}} (E + H \wedge T) \int_{-\infty}^{+\infty} \frac{\partial^2 \mathcal{G}}{\partial \phi \partial z} d\Omega d\tau = \frac{\Gamma(\mathcal{H}) \zeta(\Omega, \tau)}{(2\pi)^{\mathcal{H}} \mathcal{K}}$$

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

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



השאלה



6) המקביליות ABCD ו-ECFG דומות זו לזו.

חשב עפ"י הנתונים בציור את CF ו-BC. (הנתונים בס"מ).

חשב עפ"י הנתונים בציור את CF ו-BC. (הנתונים בס"מ).

פתרון

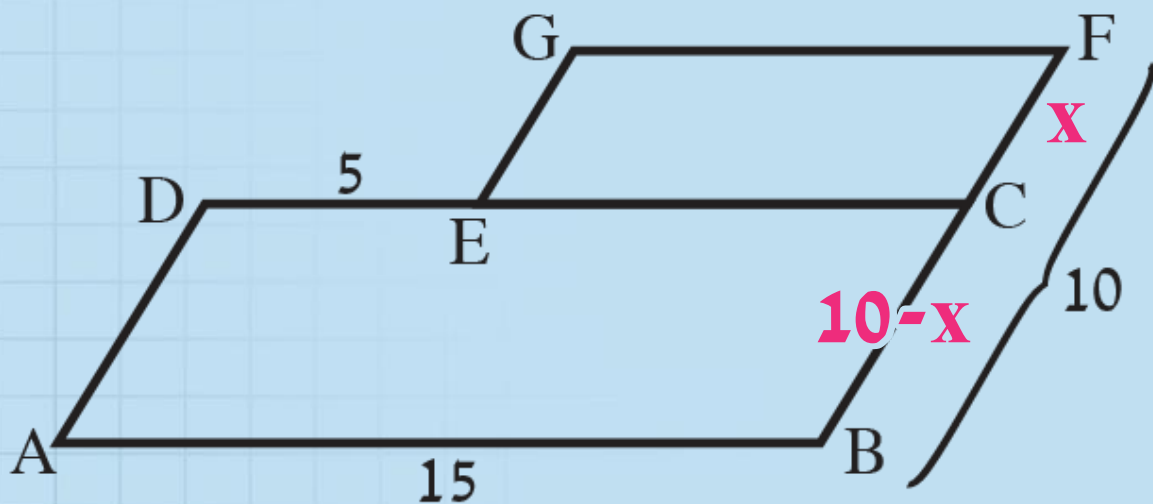
נתון $ABCD \sim ECFG$

פרופורציות במצולעים דומים $\frac{AB}{CE} = \frac{BC}{CF} = \frac{CD}{FG} = \frac{AD}{EG}$

נסמן: $CF = x$

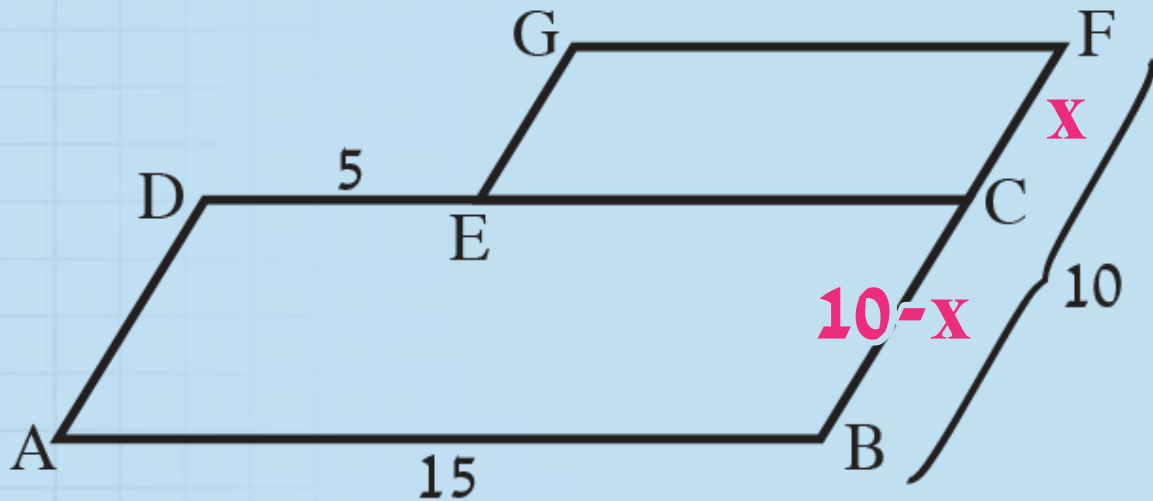
$BC = 10 - x$

הצבה בפרופורציה $\frac{15}{10} = \frac{10-x}{x}$



חשב עפ"י הנתונים בציור את BC ו- CF . (הנתונים בס"מ).

פתרון



$$15x = 100 - 10x$$

$$25x = 100$$

$$x = 4$$

$$CF = 4 \text{ ס"מ} \quad BC = 6 \text{ ס"מ}$$

בהצלחה