

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

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

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



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



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

הקנייה

זהויות טריגונומטריות

יסודיות טנגנס

מתמטיקה (5-4 יח"ל) חלק א'

583 עמ', 581-481

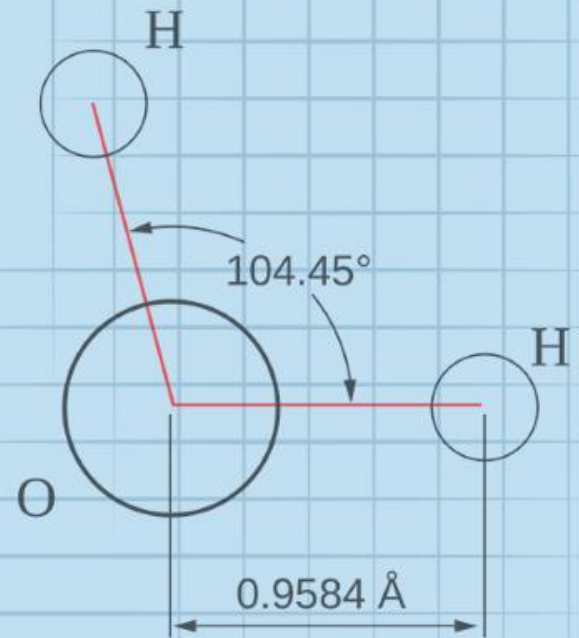
המצגת נערכה ע"י שירי דוברין
כל הזכויות שמורות לוויסקול לימודים מקוונים בע"מ

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

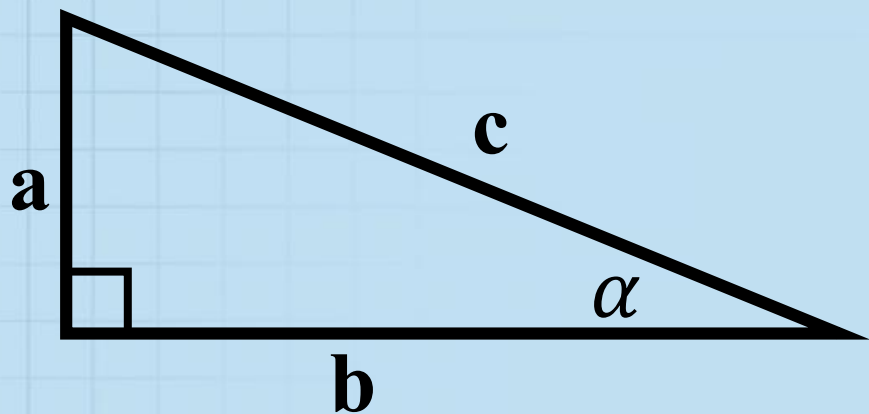
$$\oint_{\text{全时空}} (E + H \wedge T) \int_{-\infty}^{+\infty} \frac{\partial^2 \mathcal{G}}{\partial \phi \partial z} d\Omega d\tau = \frac{\Gamma(\mathcal{H}) \zeta(\Omega, \tau)}{(2\pi)^{\mathcal{H}} \mathcal{K}}$$

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

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



הקנייה

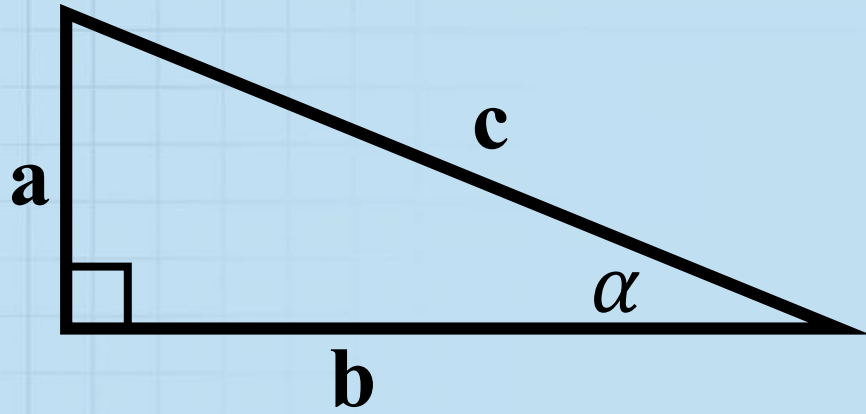


$$tg \alpha = \frac{\text{ניצב מול}}{\text{ניצב ליד}} = \frac{a}{b}$$

$$\frac{\sin \alpha}{\cos \alpha} = \frac{\frac{a}{c}}{\frac{b}{c}} = \frac{a}{b}$$

$$tg \alpha = \frac{\sin \alpha}{\cos \alpha}$$

הקנייה



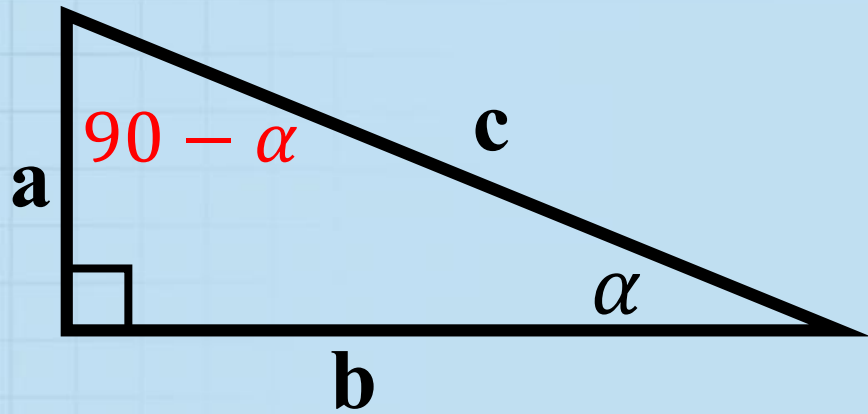
$$\operatorname{tg} \alpha \cdot \operatorname{cot} \alpha = 1$$

$$\operatorname{tg} \alpha = \frac{\text{ניצב מול}}{\text{ניצב ליד}} = \frac{a}{b}$$

$$\operatorname{cot} \alpha = \frac{\text{ניצב ליד}}{\text{ניצב מול}} = \frac{b}{a}$$

$$\operatorname{tg} \alpha \cdot \operatorname{cot} \alpha = \frac{a}{b} \cdot \frac{b}{a} = 1$$

הקנייה



$$\operatorname{tg} \alpha = \operatorname{cot}(90^\circ - \alpha)$$

$$\operatorname{cot}(90^\circ - \alpha) = \frac{\text{ניצב ליד}}{\text{ניצב מול}} = \frac{a}{b} = \operatorname{tg} \alpha$$

הקנייה

$$\operatorname{tg}(180^\circ - \alpha) = \frac{\sin(180^\circ - \alpha)}{\cos(180^\circ - \alpha)}$$

$$\operatorname{tg}(180^\circ - \alpha) = -\operatorname{tg} \alpha$$

$$\cos(180^\circ - \alpha) = -\cos \alpha, \sin(180^\circ - \alpha) = \sin \alpha \quad \text{ניזכר בזהויות -}$$

$$\frac{\sin(180^\circ - \alpha)}{\cos(180^\circ - \alpha)} = \frac{\sin \alpha}{-\cos \alpha} = -\frac{\sin \alpha}{\cos \alpha} = -\operatorname{tg} \alpha$$

בהצלחה