

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

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

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



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



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

פתרון תרגיל סטטיסטיקה

3 יח"ל

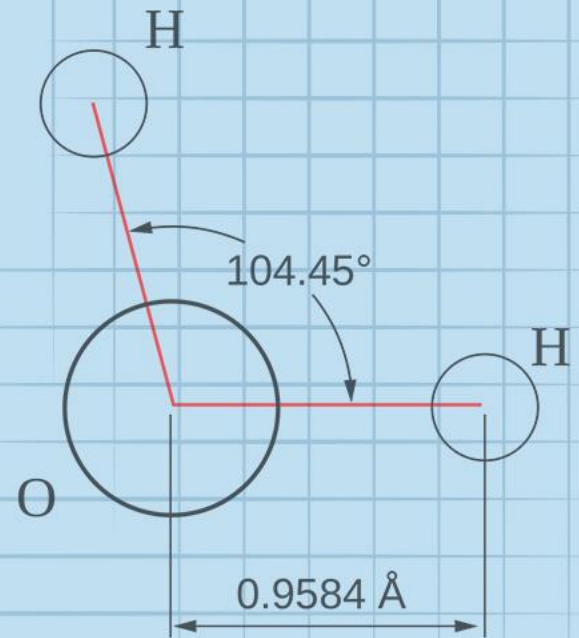
המצגת נערכה ע"י רחל מאיר
כל הזכויות שמורות לוויסקול לימודים מקוונים בע"מ

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

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

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

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



השאלה

3. בכיתה שיש בה 25 תלמידים נערך מבחן בשני טורים.
- הציון הממוצע במבחן של כל התלמידים בכיתה היה 6.9.
- הציון הממוצע במבחן של 15 התלמידים שישבו בטור א היה 7.5.
- מה היה הציון הממוצע במבחן של 10 התלמידים שישבו בטור ב?

$$\bar{X} = 6.9$$

טור ב	טור א	
?	7.5	ממוצע
10	15	כמות

מה היה הציון הממוצע במבחן של 10 התלמידים שישבו בטור ב?

פתרון

$$\bar{X} = 6.9$$

$$N = 10 + 15 = 25$$

טור ב	טור א	
x	7.5	ממוצע
10	15	כמות

ממוצע: $\bar{x} = \frac{x_1 f_1 + x_2 f_2 + \dots + x_n f_n}{N}$, כאשר f_1, f_2, \dots, f_n הן השכיחויות

של x_1, x_2, \dots, x_n בהתאמה, ו- $N = f_1 + f_2 + \dots + f_n$.

$$\bar{X} = \frac{7.5 \cdot 15 + 10 \cdot x}{25} = 6.9$$

מה היה הציון הממוצע במבחן של 10 התלמידים שישבו בטור ב?

פתרון

$$\frac{7.5 \cdot 15 + 10 \cdot x}{25} = 6.9 \quad / \cdot 25$$

$$112.5 + 10x = 6.9 \cdot 25$$

$$112.5 + 10x = 172.5 \quad / -112.5$$

$$10x = 60 \quad / : 10$$

$$x = 6$$

הציון הממוצע של
תלמידי טור ב הוא 6

בהצלחה