

تمرین تایپ فرمول در Microsoft Word

دانشجویان گرامی،

این برگه تمرین با هدف ارتقاء مهارت شما در استفاده از ابزار قدرتمند Equation در نرم افزار Microsoft Word طراحی شده است. با تسلط بر این ابزار، قادر خواهید بود معادلات ریاضی و فرمول های علمی را با دقت و زیبایی حرفه ای در اسناد خود وارد کنید.

دستورالعمل:

تمام فرمول های ارائه شده در بخش تمرین ها باید منحصراً با استفاده از ابزار Equation در Microsoft Word تایپ شوند. پس از تکمیل تمرین ها، فایل نهایی را در فرمت DOCX ذخیره کرده و تحویل دهید.

$$\lim_{x \rightarrow \infty} \left(1 + \frac{1}{x}\right)^x = e \quad .1$$

$$\int_{-\infty}^{\infty} e^{-x^2} dx = \pi \quad .2$$

$$\sum_{n=1}^{\infty} \frac{1}{n^2} = \frac{\pi^2}{6} \quad .3$$

$$\frac{\partial^2 u}{\partial t^2} = c^2 \nabla^2 u \quad .4$$

$$\int_0^{2\pi} \int_0^1 r \sin(\theta) dr d\theta \quad .7$$

$$\frac{d}{dx} \left(\frac{\sin(x)}{x} \right) = \frac{x \cos(x) - \sin(x)}{x^2} \quad .9$$