

تعلیم سہ ماہیہ ریاضیات عالی مہندی

سطح سہ ماہیہ توابع زیر را بدست آورید.

$$f(x) = |\sin x| = \begin{cases} \sin x; & 0 < x < \pi \\ -\sin x; & -\pi < x < 0 \end{cases}$$

$$f(x) = x|x| = \begin{cases} -x^2; & -\pi < x < 0 \\ x^2; & 0 < x < \pi \end{cases}$$

$$f(x) = \begin{cases} \sin x; & 0 < x < \pi \\ 0; & \pi < x < 2\pi \end{cases}$$

$$f(x) = x^4; \quad -3 < x < 3$$

$$f(x) = x^3; \quad -3 < x < 3$$

$$f(x) = x - 1; \quad -\pi < x < \pi$$