

مثالها

مثال) با استفاده از قضیه بیان شده نامساوی های زیر را ثابت کنید .

$$8) \int_0^4 \frac{x}{x^3+2} dx < \int_0^4 x dx$$

$$9) \int_{-1}^1 \frac{x^2}{\sqrt{x^2+4}} dx < \int_{-1}^1 x^2 dx$$