

مثالها

مثال) انتگرالهای زیر را محاسبه کنید .

$$49) I = \int \tan^6 x \, dx$$

$$50) I = \int \cot^7 x \, dx$$

$$51) I = \int (1 - \tan^2 x) \cdot (1 - \tan^4 x) \, dx$$

$$52) I = \int (1 - \tan^4 x)(1 + \cot^2 x) \, dx$$