

مثالها

مثال) انتگرالهای زیر را محاسبه کنید .

$$14) I = \int \frac{4x}{\sqrt[3]{(2x+3)^2}} dx$$

$$15) I = \int (x^2 + 4x + 1)(x-1)^{11} dx$$

$$16) \int \frac{3x+1}{\sqrt{2x+1}} dx = \sqrt{2x+1} \cdot f(x) + c \Rightarrow f(x) = ?$$