

INTEGRALEN KALKULUA BIRPASO (Birpasatu Liburuko 16,24, 26,29

ORDEZKAPEN METODOA

a) $\int \frac{\ln x}{x} dx =$

b) $\int \frac{1 - \sin x}{x + \cos x} dx =$

c) $\int \frac{1}{x \ln x} dx =$

d) $\int \frac{1 + e^x}{x + e^x} dx =$

e) $\int \frac{\sin \sqrt{x}}{\sqrt{x}} dx =$

f) $\int \ln(x-3) dx =$

g) $\int \frac{\ln \sqrt{x}}{\sqrt{x}} dx =$

FUNTZIO ARRAZIONALAK

a) $\int \frac{5x - 3}{x^3 - x} dx =$

b) $\int \frac{x^2 - 2x + 6}{(x-1)^3} dx =$

c) $\int \frac{x^3 + 22x^2 - 12x + 8}{x^4 + 4x^2} dx =$

d) $\int \frac{x^3 - 4x^2 + 4x}{x^4 - 2x^3 - 4x^2 + 8x} dx =$

e) $\int \frac{2x^2 - 5x + 3}{x^2 - 3x + 2} dx =$

e) $\int \frac{1}{(x-1)(x+3)^2} dx =$

ZATIKAKOA INTEGRACIOA

a) $\int x \cdot e^{2x} dx =$

b) $\int x^2 \cdot \ln x dx =$

c) $\int 3x \cdot \cos x dx =$

d) $\int \ln(2x-1) dx =$

e) $\int \frac{x}{e^x} dx =$

f) $\int \arccos x dx =$

g) $\int x^2 \cdot \sin x dx =$

h) $\int x^2 \cdot e^{2x} dx =$

i) $\int e^x \cdot \cos x dx =$

j) $\int e^{2x+1} \cdot \cos x dx =$

k) $\int x^2 \cdot e^{2x} dx =$

l) $\int x^5 \cdot e^{-x^3} dx =$