

Całki z funkcji wymiernych - zadania przykładowe

Zad. Obliczyć całki:

A) $\int \frac{x dx}{2x^2 - 3x - 2}$

B) $\int \frac{x^5 + x^4 - 8}{x^3 - 4x} dx$

C) $\int \frac{dx}{6x^3 - 7x^2 - 3x}$

D) $\int \frac{x^8 - 2x^4 + 3x^3 - 9x^2 + 4}{x^5 - 5x^3 + 4x} dx$

E) $\int \frac{dx}{x^3 + 1}$

F) $\int \frac{dx}{x^3 + x^2 + 2x + 2}$

G) $\int \frac{dx}{x^3 - 8}$

H) $\int \frac{3x - 7}{2x^2 - 3x + 5} dx$

I) $\int \frac{2x^2 + x - 4}{x^3 - x^2 - 2x} dx$

J) $\int \frac{3x^2 + 2x - 3}{x^3 - x} dx$

K) $\int \frac{4x^2 - 11}{x^3 - x^2 - 8x + 12}$

L) $\int \frac{dx}{x^4 - x^2}$

M) $\int \frac{x^5 + 2}{x^3 - 1}$