Całka nieoznaczona

Funkcje pierwotne i podstawowe reguły całkowania.

Dział: **Analiza matematyczna** Liczba zadań: **14** Wygenerowano: **14 września 2026** allmath.pl

PRZYPOMNIENIE

$\int x^n dx = \frac{x^{n+1}}{n+1} + C$ dla $n \neq -1$.

1 Oblicz całkę

a) $\int 2x^1, dx$

b) $\int 3x^1, dx$

c) $\int 9x^6, dx$

d) $\int 3x^5, dx$

e) $\int 3x^0, dx$

f) $\int 5x^6, dx$

g) $\int 9x^5, dx$

h) $\int 1x^0, dx$

i) $\int 5x^0, dx$

j) $\int 3x^2, dx$

k) $\int 9x^2, dx$

l) $\int 7x^5, dx$

m) $\int 6x^2, dx$

n) $\int 4x^4, dx$

Odpowiedzi — Całka nieoznaczona

Zadanie 1. Oblicz całkę

a) $1x^{2} + C$

b) $\frac{3}{2}x^{2} + C$

c) $\frac{9}{7}x^{7} + C$

d) $\frac{1}{2}x^{6} + C$

e) $3x^{1} + C$

f) $\frac{5}{7}x^{7} + C$

g) $\frac{3}{2}x^{6} + C$

h) $1x^{1} + C$

i) $5x^{1} + C$

j) $1x^{3} + C$

k) $3x^{3} + C$

l) $\frac{7}{6}x^{6} + C$

m) $2x^{3} + C$

n) $\frac{4}{5}x^{5} + C$