

Matematyka I

Zestaw zadań numer 9 - Rozwiązania1

1.

a) $2x^4 + x^{1,5} + c$

b) $-\frac{4}{x} + \ln|x| + c$

c) $7e^x - \frac{5}{2x^2} + c$

d) $\sin(x) - \cos(x) + c$

e) $\frac{1}{3}x^9 + \sqrt{a}x + c$

2.

a) $\frac{1}{35}(5x + 10)^7 + c$

b) $-\frac{1}{6}(\pi - 2x)^3 + c$

c) $-\frac{1}{3}e^{5-3x} + c$

d) $\frac{1}{6}\ln|6x + 2| + c$

e) $-4\ln|5 - x| + c$

f) $\frac{1}{3}(2x + 6)^{1,5} + c$

g) $-\frac{2}{15}(7 - 5x)^{1,5} + c$

h) $-\frac{1}{2}\cos(2x - 3) + c$