

Domácí úkol z MATZAFY2 číslo 4

1. Vypočítejte integrály z racionálních funkcí

a) $\int \frac{1}{(2x+3)^2} dx,$

b) $\int \frac{1}{x^2-2x+4} dx,$

c) $\int \frac{x+1}{x^2+x+1} dx,$

d) $\int \frac{1}{((x+1)^2(x^2+9))} dx,$

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