

DOMÁCÍ ÚKOL Č. 12

Vypočtete :

(1) $\int \frac{3x}{(x+1)(x-6)} dx;$

(2) $\int \frac{3x^2+6x-19}{(x-2)(x+3)} dx;$

(3) $\int \frac{3x-1}{x^2+2x+5} dx;$

(4) $\int \cos^5 x dx;$

(5) $\int \sin^4 x dx;$

(6) $\int x \sqrt{2x-8} dx;$

(7) $\int \frac{\sqrt{1-x}}{x} dx;$

(8) $\int \sqrt{3+4x+x^2} dx.$