

10.3.8 Integrovaní substituční metodou III

Př. 1: Vypočti $\int \frac{f'(x)}{f(x)} dx$.

Př. 2: Vypočti $\int f(ax+b) dx$

Př. 3: Vypočti:

a) $\int \frac{\cos x}{3 \sin x + 1} dx$

b) $\int \cos x \sqrt{3 - 2 \sin x} dx$

Př. 4: Vypočti:

a) $\int \operatorname{tg} x dx$

b) $\int \sin^3 x dx$

Př. 5: Vypočti:

a) $\int \operatorname{cotg} 2x dx$

b) $\int \cos^2 x \cdot \sin^3 x dx$

Př. 6: Petáková:

strana 164/cvičení 89 h) k) l)