

Příklady pro cvičení 8. 3. 2021

Spočítejte:

1. $\int \sin 4x dx,$

2. $\int \sqrt[3]{1-5x}, dx,$

3. $\int \frac{1}{(2-5x)} dx,$

4. $\int \frac{1}{(3x-1)^4} dx,$

5. $\int \sin^4 x \cos x dx,$

6. $\int 3xe^{x^2+5} dx,$

7. $\int \frac{2x-2}{x^2-2x+7} dx,$

8. $\int x^2 \sqrt[4]{x^3-5} dx,$

9. $\int \frac{x-2}{x^2+4} dx,$

10. $\int \frac{e^x}{e^x+5} dx,$

11. $\int \frac{1}{x^2+4x+5} dx,$