

Matematička analiza 1 - 19. auditorna vježba - 18.12.2023.

Zadatak 1 Izračunajte:

(a) $\int x^2 \sqrt{4 - x^2} dx,$

(b) $\int x \sqrt{1 - x^4} dx.$

Zadatak 2 Izračunajte:

(a) $\int \sin^5 x dx,$

(b) $\int \cos^4(2x) dx,$

(c) $\int \frac{dx}{4 \sin x + 3 \cos x + 5},$

(d) $\int \frac{dx}{\sin x(5 - 3 \cos x)}.$