

Četvrta školska zadaća za grupe 8 i 10
GRUPA **A**

Izračunaj integrale:

1. $\int \sqrt{e^x + 3} \cdot e^{2x} dx$

2. $\int_0^{\frac{\pi}{4}} \frac{x - 1}{\cos^2 x} dx$

3. $\int_0^1 \frac{x^3 + 1}{x^2 + 3} dx$

4. $\int (x + \sqrt{9 - x^2}) dx$

Svaki zadatak vrijedi 2 boda.

Četvrta školska zadaća za grupe 8 i 10
GRUPA **B**

Izračunaj integrale:

1. $\int \sqrt{e^x + 2} \cdot e^{3x} dx$

2. $\int_{\frac{\pi}{4}}^{\frac{\pi}{2}} \frac{x + 1}{\sin^2 x} dx$

3. $\int_0^1 \frac{x^3 - 1}{x^2 + 2} dx$

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

Svaki zadatak vrijedi 2 boda.