

KORDAMINE VAHEARVESTUSEKS nr 2 MATEMAATIKAST
12. KLASSILE (7. kursus)

Leidke määramata integraal.

- | | | |
|---|--|----------------------------------|
| 1) $\int (x - 3)(x + 3)dx;$ | 2) $\int (\frac{4}{x^5} + \frac{1}{x^2})dx;$ | 3) $\int (2x - 5)^2 dx;$ |
| 4) $\int x^2 \sqrt{x} dx;$ | 5) $\int (x - 3x^3)^2 dx;$ | 6) $\int (x - 2)(x + 3)dx;$ |
| 7) $\int \frac{x^2-16}{x+4} dx;$ | 8) $\int \frac{x^2-x-2}{x+1} dx;$ | 9) $\int \frac{x^2-1}{5x+5} dx;$ |
| 10) $\int (x^3x^5 + x^{-2}x^3)dx;$ | 11) $\int (\sqrt{x} + \sqrt[3]{x} - \sqrt[4]{x})dx;$ | 12) $\int (3x^8) dx;$ |
| 13) $\int (5x^4 - 3x^3 + 6x^2 + 4x - 8)dx;$ | 14) $\int \frac{1}{x^3} dx;$ | |
| 15) $\int \sqrt[4]{x} dx;$ | 16) $\int \frac{x^2-4}{x-2} dx;$ | 17) $\int (e^x - 3) dx.$ |



KORDAMINE VAHEARVESTUSEKS nr 2 MATEMAATIKAST
12. KLASSILE (7. kursus)

Leidke määramata integraal.

- | | | |
|---|--|----------------------------------|
| 1) $\int (x - 3)(x + 3)dx;$ | 2) $\int (\frac{4}{x^5} + \frac{1}{x^2})dx;$ | 3) $\int (2x - 5)^2 dx;$ |
| 4) $\int x^2 \sqrt{x} dx;$ | 5) $\int (x - 3x^3)^2 dx;$ | 6) $\int (x - 2)(x + 3)dx;$ |
| 7) $\int \frac{x^2-16}{x+4} dx;$ | 8) $\int \frac{x^2-x-2}{x+1} dx;$ | 9) $\int \frac{x^2-1}{5x+5} dx;$ |
| 10) $\int (x^3x^5 + x^{-2}x^3)dx;$ | 11) $\int (\sqrt{x} + \sqrt[3]{x} - \sqrt[4]{x})dx;$ | 12) $\int (3x^8) dx;$ |
| 13) $\int (5x^4 - 3x^3 + 6x^2 + 4x - 8)dx;$ | 14) $\int \frac{1}{x^3} dx;$ | |
| 15) $\int \sqrt[4]{x} dx;$ | 16) $\int \frac{x^2-4}{x-2} dx;$ | 17) $\int (e^x - 3) dx.$ |

