

A2 MINTA(A) 1. zárthelyi

GTK Nemzetközi Gazdálkodás és Pénzügy Számvitel szakos hallgatóinak

1. Számítsa ki az alábbi improprius integrált!

$$\int_3^{+\infty} \frac{1}{(2-x)^3} dx$$

(5 pont)

2. Számolja ki az $2 - 2i$ komplex szám harmadik gyökeit! (5 pont)

3. Számítsa ki az $A(1, 0, 2)$, $B(5, 1, 0)$, $C(3, -1, 1)$ csúcspontú háromszög területét. (5 pont)

4. Számítsa ki az alábbi mátrix inverzét.

$$\mathbf{A} = \begin{pmatrix} 1 & 2 & 1 \\ 0 & -2 & 2 \\ 1 & 3 & 1 \end{pmatrix}$$

(5 pont)