

Algebra z geometrią, wykład 09

Zagadnienia omówione w dniu 10 grudnia 2018

75. Jawne wyrażenie na macierz odwrotną do nieosobliwej macierzy $A \in \mathbb{K}^{m \times m}$.
76. Twierdzenie: macierz odwrotna do macierzy $A \in \mathbb{K}^{m \times m}$ istnieje wtw. gdy $\det A \neq 0$.
77. Twierdzenie o istnieniu i jednoznaczności rozwiązań Cramerowskiego układu równań. Wzory Cramera.
78. Definicja i przykłady przestrzeni wektorowych.
79. Podprzestrzeń przestrzeni wektorowych.
80. Suma i suma prosta podprzestrzeni przestrzeni wektorowej.

Leszek Hadasz
hadasz@th.if.uj.edu.pl