

8.4 Pytania do Wykładu

1. Podać definicje: macierzy prostokątnej, kwadratowej, jednostkowej, zerowej.
2. Omówić działania na macierzach.
3. Podać podstawowe własności wyznaczników.
4. Kiedy wyznacznik jest równy zeru? Co to jest stopień wyznacznika?
5. Omówić metody Sarrusa i Laplace'a obliczania wyznacznika.
6. Kiedy macierz jest nieosobliwa?
7. Podać definicje macierzy: transponowanej, dopełnień algebraicznych, odwrotnej.
8. Jak się wyznacza rząd $R(A)$ macierzy?