

Algebra z geometrią, wykład 01

Zagadnienia omówione w dniu 8 października 2018

1. Matematyka jako konstrukcja aksjomatyczna: pojęcia pierwotne, aksjomaty i reguły wnioskowania.
2. Zbiory, zdania i formy zdaniowe.
3. Operacje logiczne i podstawowe prawa rachunku zdań.
4. Algebra zbiorów. Iloczyn kartezjański zbiorów.
5. Definicja relacji.
6. Relacja zwrotna, symetryczna, antysymetryczna, przechodnia i spójna.

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