Algebra

Wykłady dla Studiów Doktoranckich

2008–2009

Kazimierz Szymiczek

Spis treści

Przedmowa

Sometimes one has to say difficult things,
but one ought to say them as simply as one knows how.
G. H. Hardy

Program studiów doktoranckich w Uniwersytecie Śląskim przewiduje wykłady z czterech podstawowych dyscyplin matematycznych. Wykłady te są adresowane do wszystkich uczestników studiów doktoranckich i mają ustanowić pewien minimalny standard wykształcenia matematycznego wszystkich doktorów, niezależnie od ich specjalizacji naukowej. W związku z tym programy tych wykładów przewidują jedynie hasła o ogólnym znaczeniu i unikają problematyki ważnej jedynie dla specjalistów. Niniejszy skrypt jest zapisem takiego wykładu z algebry w roku akademickim 2008–2009.