

Imaginární elementy v geometrii

Předmluva

In: Ladislav Seifert (author): Imaginární elementy v geometrii. (Czech). Praha: Jednota českých matematiků a fyziků, 1941. pp. 3–3.

Persistent URL: <http://dml.cz/dmlcz/402975>

Terms of use:

© Jednota českých matematiků a fyziků

Institute of Mathematics of the Czech Academy of Sciences provides access to digitized documents strictly for personal use. Each copy of any part of this document must contain these *Terms of use*.



This document has been digitized, optimized for electronic delivery and stamped with digital signature within the project *DML-CZ: The Czech Digital Mathematics Library* <http://dml.cz>

PŘEDMLUVA.

Abiturient střední školy, ba často i ten, kdo již pronikl hlouběji do některých odvětví matematiky, má obyčejně jen mlhavou představu o imaginárních geometrických útvech. Zpravidla ví, že na př. kvadratické úlohy mohou míti řešení pomyslná, ale dalšího vysvětlení a významu této skutečnosti se mu nedostane; v učebnicích elementární geometrie se hledí autoři spíše těmto případům vyhnouti. Prvá příležitost, kde se studující s imaginárními elementy blíže seznamuje, bývá syntetická geometrie kuželoseček, ale je otázka, je-li toto místo nejvhodnější, když přece nejvíce se k imaginárním elementům přichází cestou analytickou.

Při výkladu některých partií matematiky je dobře přidržeti se cesty skutečného vývoje; takový výklad bývá nejvíce přirozenější a nejjednodušší. Podobný postup hleděl jsem zachovati i v tomto spisku, při čem jsem měl na zřeteli především stránku konstruktivní. Doufám, že se mi podařilo zaplniti mezeru, kterou obyčejně pocítuje začátečník, dokud se mu nepodaří ji vyplniti srovnáváním výsledků geometrických s analytickými, a že mu zároveň bude tento výklad povzbuzením, aby věnoval pozornost moderní geometrii imaginárních útvarů, o které není možno se tu rozepisovati a jejíž nepatrnou ukázkou je dodatek připojený na konci spisku.

Děkuji panu redaktorovi této sbírky, p. dr. *F. Vyčichlovi*, za četné rady a pomoc při sepsání spisku a *Jednotě českých matematiků a fysiků* za to, že jej vydala, a tiskárně *Protheus*, že věnovala tisku a úpravě nevšední péči.

Brno, v prosinci 1940.

L. Seifert.