Matematika pro učitele III (KMA/KMU3) (část Axiomatická výstavba geometrie) ZS 2026/2027

výuka: pátek 23.10.2026 14,00 – 17,40 CP 7.17
pátek 18.12.2026 14,00 – 17,40 CP 7.17
kontroly: zápočet, zkouška
vyučující (část Axiomatická výstavba geometrie):
RNDr. Martin Kuřil, Ph.D., Katedra matematiky PřF UJEP, místnost číslo 7.03 (CPTO), telefon: 475 286 680, e-mail: martin.kuril@ujep.cz
literatura: EUCLID, *Elements of Geometry*
https://farside.ph.utexas.edu/Books/Euclid/Elements.pdf
Euclid's Elements
https://mathcs.clarku.edu/~djoyce/java/elements/toc.html
DAVID HILBERT, *The Foundations of Geometry*
https://www.gutenberg.org/ebooks/17384
JANA CHALMOVIANSKÁ, *Axiomatická výstavba euklidovskej roviny (Geometria 2 pre študentov učiteľstva matematiky)*, UK, Bratislava, 2023
http://fractal.dam.fmph.uniba.sk/~pilnikova/g2.html

1. Eukleidova formalizace planimetrie
2. Hilbertova axiomatizace geometrie
3. Tarského axiomatizace geometrie

požadavky k zápočtu: Zápočtová písemná práce bude mít dvě části:
1. axiomatická výstavba geometrie,
2. diferenciální geometrie.

K získání zápočtu je třeba mít aspoň polovinu bodů z každé části. V případě neúspěchu student opakuje pouze tu část, ze které získal málo bodů.