

Formular: Kurzbeschreibung zur Information der Schüler in der Jgst. 10

Lehrkraft: C.Pöpperl

Leitfach: M

Rahmenthema: Wettbewerbsaufgaben

Zielsetzung des Seminars:

Im Rahmen des gemeinsamen Unterrichts wird auf mathematische Vorgehensweisen beim Beweisen und verschiedene Beweismethoden (vollständige Induktion, Widerspruchsbeweis..) eingegangen.

Diese werden anhand von (bereits gestellten) Wettbewerbsaufgaben geübt und bei aktuellen Wettbewerben (Matheolympiade, Landeswettbewerb, Bundeswettbewerb) angewandt.

Zusätzlich wird der Umgang mit Formeleditoren eingeübt sowie auf wissenschaftliche Recherche und richtiges Zitieren von Quellen eingegangen.

Voraussetzungen für die Teilnahme am Seminar sind gute mathematische Kenntnisse und Spaß am Knobeln.

Thema der Seminararbeiten:

Bundeswettbewerb Mathematik 2019 1. Runde