

Tematica tezelor de master pentru anul de studii 2020-2021

Aprobată la ședința Consiliului Facultății

din 19.02.2020, Proces verbal nr. 3

MATEMATICĂ DIDACTICĂ

- Aplicații ale geometriei proiective
- Geometria neeuclidiană în imagini și exemple
- Maxime și minime în cursul școlar
- Metode de soluționare a problemelor de concurs
- Rezolvarea asistată de calculator a sistemelor și totalităților de ecuații la treapta liceală
- Abordarea problemelor din geometrie la treapta preuniversitară cu software specializate
- Soluționarea problemelor din algebră la treapta liceală cu software specializate
- Abordarea problemelor din analiza matematică la treapta preuniversitară cu software specializate
- Aplicații ale integralelor definite în matematică și fizică
- Implementarea unor probleme de geometrie în GeoGebra.
- Funcții continue de variabilă reală
- Probleme de extrem și aplicații
- Limite și integrale remarcabile
- Numărul e și π în matematică
- Ecuații Diofantice
- Probleme de teoria numerelor
- Metode de rezolvare a ecuațiilor cu coeficienți complecși
- Funcții trigonometrice și aplicațiile lor

Sadovei Larisa, Președintele Consiliului Facultății

