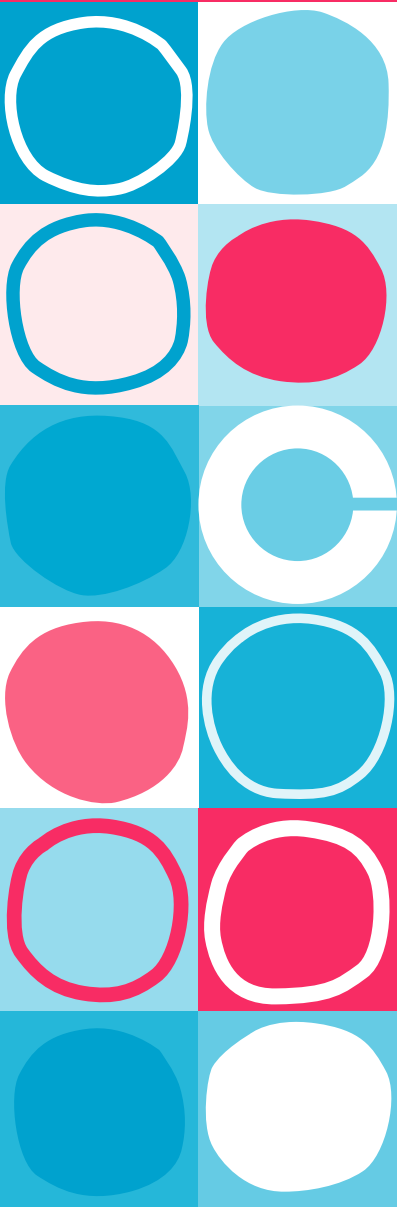


Učni načrt

GIMNAZIJA

MATEMATIKA



Učni načrt

GIMNAZIJA



MATEMATIKA

Splošna, klasična in strokovna gimnazija

OBVEZNI PREDMET IN MATURA (56o UR)

Učni načrt

MATEMATIKA

Gimnazija; Splošna, klasična in strokovna gimnazija
Obvezni predmet in matura (560 ur)

Predmetna komisija:

dr. **Amalija Žakelj**, Zavod RS za šolstvo, predsednica

mag. **Mirjam Bon Klanjšček**, Gimnazija Nova Gorica, članica

dr. **Marjan Jerman**, Univerza v Ljubljani, Fakulteta za matematiko in fiziko, član

Silva Kmetič, Zavod RS za šolstvo, članica

Samo Repolusk, Univerza v Mariboru, Fakulteta za naravoslovje in matematiko, član

Andrej Ruter, Gimnazija Ravne na Koroškem, član

Pri posodabljanju učnega načrta je Predmetna komisija za posodabljanje učnega načrta za matematiko izhajala iz veljavnega učnega načrta za matematiko za gimnazijo iz leta 1998.

Recenzenta:

dr. **Peter Legiša**, Fakulteta za matematiko in fiziko, Univerza v Ljubljani

Darka Hvastja, Gimnazija Bežigrad, Ljubljana.

Izdala: Ministrstvo za šolstvo in šport, Zavod RS za šolstvo

Za ministrstvo: dr. **Milan Zver**

Za zavod: mag. **Gregor Mohorčič**

Uredili: **Katja Križnik** in **Nataša Purkat**

Jezikovni pregled: **Katja Križnik**

CIP - Kataložni zapis o publikaciji
Narodna in univerzitetna knjižnica, Ljubljana

371.214.1:51

UČNI načrt. Matematika [Elektronski vir] : gimnazija : splošna, klasična in strokovna gimnazija : obvezni predmet in matura (560 ur) / predmetna komisija Amalija Žakelj ... [et al.]. - Ljubljana : Ministrstvo za šolstvo in šport : Zavod RS za šolstvo, 2008

Način dostopa (URL): http://www.mss.gov.si/fileadmin/mss.gov.si/pageuploads/podrocje/ss/programi/2008/Gimnazije/UN_MATEMATIKA_gimn.pdf

ISBN 978-961-234-693-5 (Zavod RS za šolstvo)

1. Žakelj, Amalija
239213056

Sprejeto na 110. seji Strokovnega sveta RS za splošno izobraževanje 14. 2. 2008.

Kazalo

1 OPREDELITEV PREDMETA	5
2 SPLOŠNI CILJI/KOMPETENCE	6
3 CILJI IN VSEBINE	9
3.1 Osnove logike	10
3.2 Množice	10
3.3 Številске množice	11
3.4 Algebrski izrazi, enačbe in neenačbe	15
3.5 Potence in koreni	16
3.6 Geometrija v ravnini in prostoru	17
3.7 Geometrijski liki in telesa	18
3.8 Vektorji v ravnini in prostoru	19
3.9 Pravokotni koordinatni sistem v ravnini	21
3.10 Funkcije	21
3.11 Stožnice	29
3.12 Zaporedja in vrste	30
3.13 Diferencialni račun	31
3.14 Integralni račun	32
3.15 Kombinatorika	33
3.16 Verjetnostni račun	34
3.17 Statistika	35
4 PRIČAKOVANI DOSEŽKI/REZULTATI	37
4.1 Vsebinska znanja	37
4.2 Procesna znanja	38
5 MEDPREDMETNE POVEZAVE	40
5.1 Cilji in dejavnosti medpredmetnih povezav	40
5.2 Dejavnosti za razvoj kompetenc	42
6 DIDAKTIČNA PRIPOROČILA	45
6.1 Informacijsko-komunikacijska tehnologija (IKT)	45
6.2 Domače naloge	46
7 VREDNOTENJE DOSEŽKOV	47

