

Matem tika 11. klase
M c bu satura pl nojums

Skolot ji:

Larisa Melkus – 11.c, 11.L1

e-pasts: larisamelkus@inbox.lv

Aina Kalniete –11.v

e-pasts: ainakalniete@inbox.lv

Tatjana Pase ika –11.a, 11.b

e-pasts:

M c bu l dzek i	Evija Slokenberga, Inga France, Ilze France - Matem tika 11. klasei, Lielv rds, 2010. www.dzm.lu.lv/ www.uzdevumi.lv www.dzm.lu.lv/skoleniem/macies_pats/ www.dzm.lu.lv/skoleniem/macies_pats/macies_pats_10-12.klasei https://talakizglitiba.visc.gov.lv/spec/course/category.php?id=4 http://b1v.lv/index.php/macibu-materiali/ www.ask.com/Interakt_vie+M_c_bu+Materi_liLIIS_M_c_bu_materi_li-Mykoob::M_c_bu_soci_lais_t_kls https://www.mykoob.lv/?index/liis_macibu_materiali/category/45/
Papildmateri li	Atbalsta materi li Moodle vid . Interakt v s apm c bas disks matem tik 11. klasei. D.Kri is, P.Zari š, V.Ziobrovskis – Diferenc ti uzdevumi matem tik , 1. 2. da a, ZvaigzneABC, 1995.
V rt šana	M c bu sasniegumu v rt jums 10 ballu skal . 1-3 balles, ja ieg ts 1-34% no darba apjoma; 4-6 balles, ja ieg ts 35-68% no darba apjoma; 7-8 balles, ja ieg ts 69-86% no darba apjoma; 9-10 balles, ja ieg ts 87-100% no darba apjoma. P rbaudes darbi tiek v rt ti atbilstoši v rt šanas skalai, kas pievienota konkr tajam p rbaudes darbam.
1.T ma	1. Algebriskas nevien d bas
Galvenie apl koj Jamie jaut jumi par t mu	<ol style="list-style-type: none"> 1. Nevien d ba ar vienu nezin mo. 2. Nevien d bu ekvivalentie p rveidojumi 3. Line ras nevien d bas 4. Line ru nevien d bu sist ma 5. Kvadr tnevien d bas 6. Da veida nevien d bas 7. Interv lu metode 8. Nevien d bas ar moduli 9. Nevien d bas ar parametriem 10.Nevien d bu sist mas
Pašp rbaudes darbs	M c bu gr mat 34.-35. lpp.
2. T ma	eometriskie p rveidojumi
Galvenie apl koj Jamie jaut jumi par t mu	<ol style="list-style-type: none"> 1. eometrisk p rveidojuma j dziens. 2. Paral l p rnese

	<ul style="list-style-type: none"> 3. Aksi l , centr l simetrija 4. Pagrieziens 5. Homot tija, homot tijas koeficients 6. L dz gas fig ras
Pašp rbaudes darbs	M c bu gr mat 59.-61. lpp.
3.T ma	Statistikas elementi
Galvenie apl kojami jaut jumi par t mu	<ul style="list-style-type: none"> 1. ener lkopas un izlases 2. Datu veidi 3. Vid jais aritm tiskais, amplit da 4. Medi na. moda , absol tais un relat vais biežums 5. Norm lsadal jums, standartnovirze, korel cija 6. Datu anal ze un interpret cija
Pašp rbaudes darbs	M c bu gr mat 97. - 99. lpp.
4.T ma	Kombinatorikas elementi
Galvenie apl kojami jaut jumi par t mu	<ul style="list-style-type: none"> 1. Kombinatorikas j dziens. 2. Sak rtotas un nesak rtotas izlases 3. Faktori ls 4. Permut ciju defin cija un apr in šana 5. Vari ciju defin cija un apr in šana 6. Kombin ciju defin cija un apr in šana 7. Kombin ciju skaita paš bas 8. Pask la trijst ris
Pašp rbaudes darbs	M c bu gr mat 125. - 127. lpp.
5.T ma	Varb t bu teorijas elementi
Galvenie apl kojami jaut jumi par t mu	<ul style="list-style-type: none"> 1. Kopas. Kopu apvienojums un š lums .Venna diagramma 2. Gad juma m in jums 3. Droši un neiesp jami notikumi 4. Varb t bu apr in šana , izmantojot klasisko metodi 5. Varb t bu apr in šana ar eometrisku un statistisko metodi
Pašp rbaudes darbs	M c bu gr mat 160. - 161. lpp.
6.T ma	Stereometrijas j dzieni. Paralelit te un perpendikularit te telp
Galvenie apl kojami jaut jumi par t mu	<ul style="list-style-type: none"> 1. Stereometrijas aksiomas un secin jumi 2. Paral las taisnes telp 3. Taisnes un plaknes paralelit te 4. Plak u paralelit te 5. Telpisku fig ru att lošana plakn 6. Taiš u perpendikularit te. Taisnes un plaknes perpendikularit te 7. Triju perpendikulu teor ma 8. Perpendikuls un sl pne 9. Le is starp sl pni un plakni 10. Plak u perpendikularit te 11. Att lums starp š rs m taisn m 12. Divplak u kakts un t le is
Pašp rbaudes darbs	M c bu gr mat 205. - 206. lpp.
7.T ma	Trigonometriskie vien dojumi un nevien d bas
Galvenie apl kojami	<ul style="list-style-type: none"> 1. Vien bas ri a l nija 2. Trigonometrisk s pamatidentit tes

jaut jumi par t mu	<ol style="list-style-type: none"> 3. Argumentu saskait šanas formulas 4. Redukcijas formulas 5. Divk rša argumenta trigonometrisk s funkcijas 6. Trigonometrisko izteiksmju algebriskie p rveidojumi 7. Trigonometrisko izteiksmju vienk ršošana 8. Trigonometrisko izteiksmju pier d šana 9. Trigonometriskie pamatvien dojumi 10. Viena nosaukuma trigonometrisko funkciju vien d ba 11. Trigonometriskie vien dojumi, kuru kreiso pusi var sadal t reizin t jos 12. Trigonometriskie vien dojumi, kurus var reduc t par algebriskiem vien dojumiem 13. Trigonometrisk s nevien d bas
Pašp rbaudes darbs	M c bu gr mat 250. – 253. lpp.
8.T ma	Prizma
Galvenie apl kojami jaut jumi par t mu	<ol style="list-style-type: none"> 1. Taisna prizma. Prizmas elementi. 2. Regul ra prizma 3. Prizmas š lums ar plakni 4. Paral lskaldnis. 5. Taisnst ra paral lskald a virsmas laukums un tilpums 6. Taisnas prizmas virsmas laukums un tilpums 7. Sl pa prizma 8. Sl pas prizmas virsmas laukums un tilpums
Pašp rbaudes darbs	M c bu gr mat 271. – 273. lpp.