

Matem tika 12. klase
M c bu satura pl nojums

Skolot ji:

Larisa Melkus –12.c, 12.L1, 12.L2

e-pasts: larisamelkus@inbox.lv

Aina Kalniete –12.a, 12.a

e-pasts: ainakalniete@inbox.lv

Tatjana Pase ika –12.-I, 12.-II, 12.b,12.v,

e-pasts:

M c bu l dzek i	<p>Evija Slokenberga, Inga France, Ilze France - Matem tika 12. klasei, Lielv rds, 2011.</p> <p>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/</p>
Papildmateri li	<p>Atbalsta materi li Moodle vid .</p> <p>Interakt v s apm c bas disks matem tik 12 klasei.</p> <p>D.Kri is, P.Zari š, V.Ziobrovskis – Diferenc ti uzdevumi matem tik , 1. 2. da a, ZvaigzneABC, 1995.</p>
V rt šana	<p>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> <p>P rbaudes darbi tiek v rt ti atbilstoši v rt šanas skalai, kas pievienota konkr tajam p rbaudes darbam.</p>
1.T ma	EkspONENTVIEN DOJUMI UN NEVIEN D BAS
Galvenie apl kojamie jaut jumi par t mu	<ol style="list-style-type: none"> 1. Darb bas ar pak p m 2. EkspONENTVIEN DOJUMI 3. EkspONENTVIEN DOJUMA $a^{f(x)} = b$ atrisin šana 4. EkspONENTVIEN DOJUMA $a^{f(x)} = a^{g(x)}$ atrisin šana 5. EkspONENTVIEN DOJUMA SADAL ŠANA REIZIN T JOS 6. Substit cijas metodes izmantošana 7. EkspONENTVIEN DOJUMA atrisin šana, izmantojot eksponentfunkcijas grafiku 8. EkspONENTNEVIEN D BAS 9. EkspONENTNEVIEN D BU risin šana.
Pašp rbaudes darbs	M c bu gr mat 30.-32. lpp.
2. T ma	LOGARITMISKIE VIEN DOJUMI UN NEVIEN D BAS
Galvenie apl kojamie jaut jumi par t mu	<ol style="list-style-type: none"> 1. Logaritma paš bas 2. B zu p rejas formula 3. Logaritmisko izteiksmju defin cijas apgabals 4. Logaritmiskie vien dojumi $\log_a f(x) = b$ 5. Logaritmiskie vien dojumi $\log_a f(x) = \log_a g(x)$ 6. Substit cijas metodes izmantoš. 7. Logaritmisko vien dojumu risin šana, sadalot reizin t jos 8. Logaritmisko vien dojumu grafiskais risin jums

	9. Logaritmisk s nevien d bas 10. Logaritmisko nevien d bu risin šana
Pašp rbaudes darbs	M c bu gr mat 62.-65. lpp.
3.T ma	Piram das
Galvenie apl kojami jaut jumi par t mu	<ol style="list-style-type: none"> 1. Piram da un t s elementi 2. Le i piram d 3. Piram das š lums ar pamatam paral lu plakni 4. Regul ras piram das virsmas laukums un tilpums 5. Neregul ra piram da, augstuma pamats 6. Neregul ras piram das virsmas laukums un tilpums 7. Noš elta piram da, t s elementi 8. Noš eltas piram das virsmas laukums un tilpums
Pašp rbaudes darbs	M c bu gr mat 92. - 94. lpp.
4.T ma	Rot cijas erme i
Galvenie apl kojami jaut jumi par t mu	<ol style="list-style-type: none"> 1. Rot cijas erme u veidošan s un elementi 2. Cilindrs, t elementi, virsmas izkl jums 3. Cilindra virsmas laukums un tilpums 4. Konuss, t elementi 5. Konusa virsmas laukums un tilpums 6. Noš elts konuss 7. Noš elta konusa virsmas laukums un tilpums 8. Lode un sf ra 9. Lodes sektors, segments 10. Lodes virsmas laukums un tilpums 11. Cilindra un konusa š lums ar plakni 12. Lodes š lums ar plakni 13. Rot cijas erme u š lums ar plakni
Pašp rbaudes darbs	M c bu gr mat 116. - 118. lpp.
5.T ma	Funkcijas
Galvenie apl kojami jaut jumi par t mu	<ol style="list-style-type: none"> 1. Funkcijas defin cija 2. Argumenta un funkcijas v rt bas pieaugums 3. Funkciju defin cijas un v rt bu apgabals 4. Funkciju visp r g s paš bas 5. Funkciju veidi 6. Saliktas funkcijas j dziens 7. Invers s funkcijas j dziens 8. Funkcijas grafika p rveidojumi 9. Funkcijas paš bu izmantošana uzdevumu risin jumos
Pašp rbaudes/p rbaudes darbs	M c bu gr mat 136. - 138. lpp.
6.T ma	Vien dojumi un nevien d bas, to sist mas
Galvenie apl kojami jaut jumi par t mu	<ol style="list-style-type: none"> 1. Vien dojums. Vien dojumu veidi. 2. Iracion lu vien dojumu atrisin šana 3. Iracion lu vien dojumu atrisin šana 4. Logaritmisku vien dojumu atris., logaritm jot vien. abas puses 5. Logaritmisku vien dojumu atris., logaritm jot vien. abas puses 6. Vien dojumi ar diviem main g. 7. Vien d. ar diviem main g. risin š. 8. Vien dojumu sist mas un to atris. 9. Vien d. sist. ris. ar ieviet. pa m. 10. Vien d. sist. ris. ar saskait. pa m. 11. Vien d. sist. ris. ar substit. c. met. 12. Vien d. sist. ris. ar graf. pa m. 13. Nevien d bu atris. ar substit. met. 14. Nevien d bas ar diviem main gajiem. 15. Nevien d bu sist mas ar diviem main gajiem.

Pašp rbaudes darbs	M c bu gr mat 171. – 173. lpp.
7.T ma	eometrisko erme u kombin cijas
Galvenie apl kojamie jaut jumi par t mu	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ievilkti un apvilkti eometriskie erme i 2. Cilindrs saist b ar prizmu 3. Konuss saist b ar cilindru 4. Konuss un piram da 5. Lode un kubs 6. Lode un konuss 7. Lode un cilindrs 8. eometrisko erme u kombin ciju virsmas laukumu un tilpumu attiec ba 9. Praktiska satura uzdevumi par eometrisko erme u kombin cij m
Pašp rbaudes darbs	M c bu gr mat 194. – 195. lpp.