

VALIKAINE AINEKAVA

Aine nimetus	Matemaatika kordamiskursus riigieksamiks valmistumisel 1 (Primale)
Läbiviija	Matemaatikaõpetajad
Aine maht ja õppekorraldus	• 21 75-minutilist tundi II-III perioodil. • kontakttundide arv: 18 • iseseisvate tööde arv: 3 Osalejate arv: 72
Eesmärgid	Kursusega taotletakse, et õppija: • kordab teemasid, mis õpitud varem; • lahendab iseseisvalt eksamiülesandeid.
Aine lühikirjeldus	Avaldised. Avaldise lihtsustamine. Võrrandid (lineaar- ja ruutvõrrand, biruutvõrrand, juurvõrrand, absoluutväärtust sisaldav võrrand, murdvõrrand, parameetiline võrrand). Võrrandisüsteemid. Protsentiarvutus. Võrratused ja võrratusesüsteemid. Trigonomeetria. Trigonomeetrilised funktsioonid ja võrrandid. Vektor tasandil ja ruumis. Sirge võrrandid. Ringjoone ja parabooli võrrand. Jadad. Funktsioonid. Eksponentfunktsioon ja võrrand. Logaritmifunktsioon ja võrrand. Korratud teemade ulatuses eksamiülesannete lahendamine.
Õpitulemused	Kursuse lõpul õppija tuleb toime korratud teemade piires ülesannete lahendamisega.
Hindamine	Arvestatud/mittearvestatud Õppijal on tekkinud eksamiks valmistumiseks nii tundides kui ka kodus iseseisvalt lahendatud ülesannetest kogumik. Arvestuse saamiseks on 1) lubatud puududa ainult kaks õppetundi; 2) õpilasel on lahendatud ja kontrollitud kõik tunnis antud ülesanded.
Õppekirjandus	Jaotusmaterjal. A. Veelmaa “Valmistu matemaatika riigieksamiks 2024” ülesannete kogu lõpueksamiks valmistujale.
Soovituslik kirjandus	A. Veelmaa “Matemaatika tööraamat gümnaasiumi lõpetajale” : I osa ja II osa. We Love Math riigieksamiks kordamise materjalid http://welovemath.ee/materjalid/ (28.08.2020)
Vajalikud materjalid ja nende ligikaudsed kulud	Prinditud lehed ülesannetega (jaotusmaterjal) A. Veelmaa “Valmistu matemaatika riigieksamiks 2024” ülesannete kogu lõpueksamiks valmistujale (9.50 €, tellime ühiselt, tuleb õppijal ise tasuda) http://kirjastusmaurus.ee/oppematerjalid/valmistu-matemaatika-riigieksamiks-2020/ (28.08.2020)