

Matemaatika RE (M RE)

2025/2026

Kordamine riigieksamiks I

Õpetaja: Mariann Laius

Kirjandus:

Kasutatav kirjandus:

- * Afanasjeva, H., Afanasjev, J. 2015. Gümnaasiumi kitsas matemaatika IX. Tallinn: Avita
- * Oks, A., Taperson, H. 2014. Gümnaasiumi kitsas matemaatika IX, töövihik. Tallinn: Avita

Lisamaterjal: õpetaja koostatud töölehed

Nädal	Tunde	Teema
1	2	Kursuse sisu ja hindamispõhimõtete tutvustamine. Proovieksami ülesannete analüüs. Kordamisülesanded 1
2	2	Kordamisülesanded 2
3	2	Kordamisülesanded 3
4	2	Kordamisülesanded 4
5	2	Kordamisülesanded 5
6	2	Kordamisülesanded 6
7	2	Kordamisülesanded 7. Iseseisvad tööd (lisandub 4 h)
8	2	ARVESTUS

ÕPITULEMUSED:

a) õpilane teab:

- * ainekavas nimetatud mõisteid ja valemeid.

b) õpilane oskab:

- * analüüsida ülesannete lahendamisel tehtud vigu ja neid (iseseisvalt või abiga) parandada;
- * lihtsustada avaldisi, lahendada võrrandeid ja võrratusi;
- * lahendada trigonomeetriaga seonduvaid ülesandeid;
- * esitada põhilisi tasandilisi jooni valemi abil ja skitseerida valemi abil antud joont ning lahendada joone võrranditega seotud ülesandeid;
- * lahendada lihtsamaid tõenäosus- ja statistika ülesandeid;
- * rakendada õpitud funktsioonide omadusi;
- * rakendada sobivaid matemaatilisi mudeleid. lahendades erinevate eluvaldkondadega seotud ülesandeid;
- * kasutada trigonomeetriaat geomeetriliste kujunditega seotud ülesandeid lahendades;
- * leida geomeetriliste kujundite joonelemente, pindalasid ja ruumalasid.

Kursuse hindamine:

Lisandub 4 tundi iseseisvat tööd õpimapi korrastamise näol.

Kursus on arvestuslik (A – arvestatud, MA – mittearvestatud).

ARVESTUSE SAAMISEKS TULEB:

- esitada ÕIGEAESELT (hiljemalt arvestuse ajaks) õpimapp kursuse kordamisülesannete lahendustega (lahenduskäike tuleb korralikult selgitada);

- kui osaleti proovieksamil, siis lisada õpimappi ka proovieksami 1. osa vigade parandus (kui oli vigu);

- sooritada vähemalt 4 tunnikontrolli positiivsele tulemusele (miinimumtulemus 50%).

Tunnikontrolle saab sooritada ainult kontaktõppes.

Õpimapis olevad ülesanded ja proovieksami vigade parandus tuleb esitada A4-ruudulistele lehtedele korrektselt vormistatuna (või heledal taustal loetavate piltidena, kui õpilane elab väljaspool Eestit). Ülesanded nõuavad selgusi. Sõditud tööd arvesse ei lähe. Õpimappi lisada ka tiitelleht ja ainekava.

Teamsi kaudu tundides osalejatel peab olema kaamera sisse lülitatud, et osalemine arevesse läheks. Vastasel korral märgitakse ta puudujaks.

Kaasõpilaste ja õpetaja töö häirijad ning "tehniliste vidinate" ilma loata kasutajad peavad tegema 1 testi llisaks.

GPT – geniaalne personaalne treener

Õppiija võib kasutada TI abi õppetöös info kogumiseks, vastamiseks valmistumisel, harjutamiseks ja enesekontrolliks.

TI abil koostatud õppeülesannete esitamine enda nime all on kõrvalise abi kasutamine ning hinne sellise töö eest on „1“ (või null punkti). Teadmiste kontroll toimub kontaktõppes. Aineõpetajal on alati õigus küsida koduste tööde kohta täpsustavaid küsimusi, mis on määravaks hinde kujunemisel.