

KITSA JA LAIA MATEMAATIKA RIIGIEKSAM 2014 (informatsiooniks)

Riigieksami eesmärgid

Riigieksami eesmärgid on:

1. tagada eksamitulemuste üleriigiline võrreldavus, et õpilasel, lapsevanemal, koolil ja kooli pidajal saada võimalikult objektiivne ettekujutus õpitulemuste saavutusest;
2. koolil, kooli pidajal, Haridus- ja Teadusministeeriumil, õpilastel, lastevanematel saada tagasisidet õppimise ning õpetamise tulemuslikkusest koolis;
3. saada ülevaade riiklikus õppekavas sätestatud õpitulemuste saavutusest eksamiainetes hariduspoliitiliste otsuste tegemiseks;
4. toetada õppekava rakendamist, suunata eksamiülesannete valiku kaudu õppeprotsessi;
5. siduda järjestikuste haridustasemetega õppekavad ning võimaldada kasutada riigieksamitulemusi õpingute jätkamisel, anda võimalus kasutada riigieksamitulemusi rahvusvahelisel tasandil.

Põhikooli lõpueksamiga hinnatakse riiklikus õppekavas või õpilasele koostatud individuaalse õppekavaga määratud üld- ja valdkonnapädevuste kujunemist, matemaatika õppe- ja kasvatuseesmärkide saavutatust ning III kooliastme õpitulemuste omandatust eesmärgiga:

- 1) saada tagasisidet õppimise ja õpetamise tulemuslikkusest;
- 2) suunata eksami sisu ja vormi kaudu õppeprotsessi;
- 3) teha otsus põhikooli lõpetamise kohta.

Riigieksami vorm ja korraldus

Matemaatika riigieksam on kõigile gümnasistidele kohustuslik kaheosaline kirjalik eksam. Matemaatika riigieksami **põhieksam toimub 23. mail 2014. a.** Eksam algab **kell 10.00**. Eksam on kahes variandis – kitsa matemaatika ja laia matemaatika eksam. Eksamivariandi valib eksaminand 2014. aasta 20. jaanuariks. Kui eksaminand ei saa mõjuvatel põhjustel (nt haigestumine) nimetatud kuupäeval eksamile tulla, tuleb esitada 3 tööpäeva jooksul SA Innove avaldus ja eksamind saab tulla **lisaeksamile**, mis toimub **2. juunil 2014. a algusega kell 10.00**.

Eksamiülesanded valmistab ette ja saadab koolidesse SA Innove. Eksami viib läbi kooli eksamikomisjon.

Eksamiülesanded on jaotatud kahte ossa (eraldi vihikud mõlema osa lahenduste jaoks). Esimeses osas tuleb eksaminandil lahendada 7 (seitse) ülesannet (4 ülesannet a` 5 punkti ja 3 ülesannet a` 10 punkti). Teises osas tuleb eksaminandil lahendada 5 (viis) ülesannet (a` 10 punkti). Kokku on eksamil vaja lahendada 12 ülesannet. Mõlema osa lahenduste eest on võimalik saada maksimaalselt 50 punkti (ja kokku 100 punkti). Esimese osa lahendamiseks on aega 120 minutit ja teise osa lahendamiseks 150 minutit. Kahe eksamiosa vahel on 45 minutine vaheaeg.

Eksaminandid istuvad eksamiruumis ühe kaupa ja laudadevaheline kaugus peab olema piisav, et õpilased saaksid iseseisvalt ja häirimatult töötada.

SA Innove tagab igale eksaminandile eksamivihikud, kus on ülesanded ja spetsiaalsed kohad lahenduste vormistamiseks ning mõlemas osas ka paberi mustandi jaoks.

Eksamile ei ole lubatud kaasa võtta ega eksamil kasutada teatmikke, käsiraamatuid jm abimaterjale. Lisaks ei tohi eksamiruumis nähtaval kohal olla skeeme, pilte, tabeleid jm matemaatilist informatsiooni sisaldavaid materjale.

Üldjuhul ei ole eksaminandil lubatud eksami ajal eksamiruumist lahkuda. Kui see siiski on mingil põhjusel vajalik, siis märgib eksamikomisjon eksamitööle eksamiruumist lahkumise ja sinna naasmise aja ning märgib eksami toimumise protokollis eksamiruumist lahkumise põhjuse.

Töid kontrollib, parandab ja hindab haridus- ja teadusministri poolt kinnitatud hindamiskomisjon. Komisjon ei loe ega hinda hariliku pliiatsiga kirjutatud lahendusi ega mustandipaberile kirjutatud.

Riigieksam on sooritatud, kui saavutatud on vähemalt 1% (üks protsent) maksimaalsest tulemusest.

Nõutavad teadmised ja oskused

Eksamiülesannete koostamisel lähtutakse riiklikus õppekavas esitatud matemaatika ainekava nõuetest (Alus: Vabariigi Valitsuse määrus nr 1; vastu võetud 6. jaanuaril 2011)

Eksamiks vajalikud vahendid

- Õpilane kasutab eksamil isiklikke kirjutus- ja joonestusvahendeid ning taskuarvutit.
- Eksamitöö kirjutatakse sinise või musta pasta- või tindipliiatsiga. Harilikku pliiatsit ja värvipliiatseid võib kasutada vaid jooniste tegemisel. Korrektuurlindi või -vedeliku kasutamine ei ole lubatud.
- Õpikuid, käsiraamatuid, valemiteid jm matemaatilise sisuga materjale eksamil kasutada ei tohi.
- Mobiiltelefoni jm tehniliste vahendite kasutamine mistahes eesmärgil on eksamil keelatud.
- Õpitud valemiteid tuleb teada peast. Kui taskuarvutil on klahvid, mis võimaldavad arvutada ilma valemiteid kasutamata, siis vajalikud valemiteid ja arvutustehted tuleb eksamitöösse ikkagi kirjutada.