

PÕHIKOOLI MATEMAATIKA LÕPUEKSAM 2014 (informatsiooniks)

Eksami eesmärgid

Põhikooli lõpueksamiga hinnatakse riiklikus õppekavas või õpilasele koostatud individuaalse õppekavaga määratletud 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.

Eksami vorm ja korraldus

Matemaatika põhikooli lõpueksam toimub **6. juunil 2014. a**, algusega **kell 10.00**. Eksam on kirjalikus vormis ja **ühes** variandis. Eksamiülesanded valmistab ette ja saadab koolidesse SA Innove. Eksami viib läbi kooli eksamikomisjon.

Kui õpilane ei saa mõjuvatel põhjustel (näiteks haigestumine) nimetatud kuupäeval eksamile tulla, saab ta sooritada lisaeksami ajal, mille määrab kooli direktor. Eksamil „puuduliku“ või „nõrga“ hinde saanud õpilane peab sooritama korduseksami, mille ülesanded koostab kooli komisjon ja kinnitab kooli direktor. Korduseksam peab olema sooritatud hiljemalt 30. juuniks 2014. a või lapsevanema taotlusel hiljemalt 31. augustiks 2014. a.

Eksamiülesanded on jaotatud kahte ossa. Esimeses osas tuleb kõikidel õpilastel lahendada 5 (viis) n-õ kohustuslikku ülesannet. Iga kohustusliku ülesande korrektne lahendus annab 8 punkti. Teise osa kahest valikülesandest valib õpilane lahendamiseks ühe ülesande. Mõlema valikülesande korrektne lahendus annab 10 punkti. Kokku on eksamil vaja lahendada 6 ülesannet (5 kohustuslikku ja 1 valikülesanne). Maksimaalselt on võimalik eksamil saada 50 punkti. Kuue ülesande lahendamiseks on aega 180 minutit.

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

SA Innove tagab igale õpilasele eksamivihiku, kus on ülesanded ja spetsiaalsed kohad lahenduste vormistamiseks. Paberi mustandi jaoks tagab kool.

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 õpilasel 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 vastavalt hindamisjuhendis antud soovitudele kooli eksamikomisjon. Komisjon ei loe ega hinda hariliku pliiatsiga kirjutatud lahendusi ega mustandipaberile kirjutatud.

Õpilane on eksami sooritanud, kui ta on kogunud kõigi ülesannete peale kokku vähemalt 50% punktidest. Lõpueksami hinde saab õpilane viiepallisüsteemis (Alus: põhikooli riiklik õppekava § 21 lg 3; vastu võetud 6. jaanuaril 2011).

Põhikooli matemaatika lõpueksamitöid hinnatakse täispunktides ja hindamiskriteeriumid on järgmised:

45–50 punkti (90–100%) hinne „5”;
38–44 punkti (75–89%) hinne „4”;
25–37 punkti (50–74%) hinne „3”;
10–24 punkti (20–49%) hinne „2”;
0–9 punkti (0–19%) hinne „1”.

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

- Eksamile tulles peavad eksaminandil kaasas olema isiklikud kirjutus- ja joonestusvahendid (must või sinine tindi- või pastapliiats, harilik pliiats, mõõtejoonlaud, sirkel, kustutuskumm, soovitatavalt mõned värvi- või viltpliiatsid) ja taskuarvuti. Õpilastel ei ole lubatud eksamitöö ajal üksteisele kirjutus-, arvutus- ja joonestusvahendeid laenata. Lahendused tuleb kirjutada sinise või musta tindi- või pastapliiatsiga. Harilik pliiats on mõeldud vaid jooniste tegemiseks. Töö vormistamisel ei tohi kasutada punast värvi ja korrektuurivedeliku ega -pliiatsit.
- Mobiiltelefoni kasutamine (mistahes eesmärgil) on keelatud.
- Õpitud valemeid tuleb teada peast. Kui taskuarvutil on klahvid, mis võimaldavad arvutada ilma valemeid kasutamata, siis vajalikud valemid ja arvutustehted tuleb eksamitöösse ikkagi kirjutada.