

Õppekava	<i>KÕK VALIK</i>
Valdkond	<i>Matemaatika</i>
Õppeaine	<i>Lai matemaatika</i>
Kursuse nimetus	<i>Planimeetria III</i>
Õpetamise aeg	<i>12.klass</i>
Eelduskursused	<i>Planimeetria I ja II</i>
Lõiming	<i>Geograafia</i>
Õppetöö korraldus	<i>35 tundi</i>
Kursuse eesmärk	<p><i>Õpilane:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>tegeleb süvendatult matemaatikaga;</i> • <i>tutvub erinevate ülesannete lahendusvõtete, -meetoditega;</i> • <i>valmistub matemaatika ainevõistlusteks.</i>
Kursuse lühikirjeldus	<i>Planimeetria. Võrrandite ja võrrandisüsteemide lahendusvõtted. Võrratuste tõestamine. Jaguvustunnused. Trigonomeetria.</i>
Kursuse õpitulemused	<p><i>Kursuse lõpus õpilane:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. <i>lahendab raskemaid planimeetria ülesandeid;</i> 2. <i>kasutab võrrandite lahendamiseks erinevaid võtteid;</i> 3. <i>lahendab erivõtetega võrrandisüsteeme;</i> 4. <i>tunneb naturaalarvu jaguvuse tunnuseid ning oskab neid kasutada ülesannete lahendamisel;</i> 5. <i>lahendab raskemaid trigonomeetria ülesandeid.</i>
Hindamisviis	<p><i>Kursus loetakse arvestatuks, kui õpilane täidab vähemalt kolm järgmist tingimust:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>osaleb aktiivselt vähemalt 75% tundides;</i> • <i>esitab kursuse lõpul kokkuvõtte kursuse jooksul omandatud teadmistest ja oskustest;</i> • <i>osaleb edukalt matemaatikaolümpiaadi koolivoorus (40% punktidest);</i> • <i>sooritab kursuse lõpul arvestusliku töö;</i> • <i>lõpetab TÜ Teaduskooli matemaatikakursuse.</i>
Õppekirjandus Õppematerjalid Lisamaterjalid Lingid	<p><i>E.Jõgi „Planimeetria näidisülesanded“</i></p> <p>https://www.teaduskool.ut.ee/et</p> <p>http://olympiaadid.haridus.ee/</p>
Vastutav õppetool	<i>Reaalainete õppetool</i>
Kursuse väljund	<i>Ettevalmistus riigieksamiks, olümpiaadiks.</i>