

Sisseastumiskatsete kirjalike testide tutvustus / kevad 2023

Sisseastumistestide koostamisel lähtutakse põhikooli riiklikust õppekavast.

TEST 1	Eesti keel (emakeelena) / 45 min Kirjavahemärgistus; vormiõpetus; täheortograafia; algustäheortograafia; kokku-lahkukirjutamine; teksti mõistmine (lugemisülesanne).	Eesti keel teise keelena / 45 min Käändsõnad ja nende käänamine; tegusõnad ja tegusõnade vormid; lausete moodustamine.
TEST 2	Matemaatika / 45 min 1. Arvutamine ja andmed Arvutamine ratsionaalarvudega. Arvu 10 astmed (ka negatiivne täisarvuline astendaja). Naturaalarvulise astendajaga aste. Arvu ruutjuur. Statistiline kogum ja selle karakteristikud (sagedus, suhteline sagedus, aritmeetiline keskmine). Tõenäosuse mõiste. 2. Protsent Protsendi mõiste ja osa leidmine tervikust (kordavalt). Terviku leidmine protsendi järgi. Jagatise väljendamine protsentides. Kasvamise ja kahanemise väljendamine protsentides. 3. Algebra Üksliige ja hulkliige. Tehted üksliikmete ja hulkliikmetega. Ruutude vahe, summa ruudu ja vahe ruudu valemid. Võrrandi põhiomadused. Lineaarvõrrand. Lineaarvõrrandisüsteem. Täielik ja mittetäielik ruutvõrrand. Võrdekujuline võrrand. Võrdeline jaotamine. Algebraalne murd. Tehted algebraaliste murdudega. Tekstülesannete lahendamine võrrandite ja võrrandisüsteemide abil. 4. Funktsioonid Muutuv suurus, funktsioon. Võrdeline ja pöördvõrdeline sõltuvus. Lineaarfunktsioon. Ruutfunktsioon.	

	<p>5. Geomeetria</p> <p>Hulknurgad (kolmnurk, rööpkülik, trapets, korrapärase hulknurk), nende ümbermõõt ja pindala. Ring ja ringjoon. Kesknurk. Piirdenurk, Thalese teoreem. Ringjoone puutuja. Kolmnurga ning korrapärase hulknurga sise- ja ümberringjoon. Sirgete paralleelsuse tunnused. Kolmnurga ja trapetsi kesklõik. Kolmnurga mediaan ja raskuskese. Kolmnurkade sarnasuse tunnused. Hulknurkade sarnasus. Pythagorase teoreem. Teravnurga trigonomeetrilised funktsioonid.</p>	
<p>TEST 3</p>	<p>Inglise keel / 45 min</p> <p>Ülesanded kolme osaoskuse kohta</p> <ul style="list-style-type: none"> - kuulamine; - lugemine (teksti mõistmine); - grammatika. 	<p>Saksa keel / 45 min</p> <p>Ülesanded kolme osaoskuse kohta</p> <ul style="list-style-type: none"> - kuulamine; - lugemine (teksti mõistmine); - grammatika.