**Iestājpārbaudījums *uz 8. klasi, matemātika***

**Iestājpārbaudījuma programma**

Iestājpārbaudījuma mērķis

Novērtēt izglītojamo zināšanu un prasmju kopumu, atbilstoši Ministru kabineta 2018.gada 27.novembra noteikumiem Nr.747 “Noteikumi par valsts pamatizglītības standartu un pamatizglītības programmu paraugiem” prasībām

Iestājpārbaudījuma adresāts

Iestājpārbaudījumu veic pretendenti, atbilstoši Rīgas valsts vācu ģimnāzijas Uzņemšanas kārtībai (5.04.2022.) uzņemšanai vispārējās pamatizglītības 2. posma (7.-9.klase) izglītības programmā Rīgas Valsts vācu ģimnāzijā

Darba uzbūve

Darbam ir viens variants. Izpildei paredzētais laiks ir 30 minūtes. Darbs sastāv no **1 daļas.**

Iestājpārbaudījuma darba daļu īpatsvars un izpildei paredzamais laiks 1.daļai.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Daļu uzdevumu veidi. | Maksimālais punktu skaits | Uzdevumu skaits | Daļas īpatsvars % | Izpildes laiks, min |
| Īso atbilžu uzdevumi. Zināšanu, izpratnes un pamatprasmju pārbaudes uzdevumi. | 20 | 20 |  | 30 |

Vērtēšanas kārtība

Iestājpārbaudījumu vērtē saskaņā ar iestājpārbaudījuma komisijas izstrādātiem vērtēšanas kritērijiem. Izglītojamo punktu summu visā darbā izsaka procentuālajā novērtējumā.

Palīglīdzekļi, kurus atļauts izmantot iestājpārbaudījuma laikā.

Darbs veicams ar pildspalvu.

Tiek pārbaudītas zināšanas un prasmes kursa Matemātika šādu tēmu ietvaros:

1. Kombinatorika. Saskaitīšanas un reizināšanas likums. Varbūtība.
2. Leņķa jēdziens. Leņķu veidi pēc to lielumiem.
3. Sakarības. Neatkarīgi, atkarīgi mainīgie. Koordinātu plakne. Lineāra funkcija un tās īpašības.
4. Trijstūri. Nogriežņi trijstūros. Sakarības starp trijstūru malām un leņķiem. Vienādsānu un vienādmalu trijstūri.
5. Lineāras algebriskas izteiksmes un vienādojumi. Lineāru vienādojumu atrisināšana.
6. Skaitļu intervāli. Lineāras nevienādības.