

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 (24.04.2026.) uzņemšanai vispārējās pamatizglītības 2. posma (7.-9.klase) izglītības programmā 23011111 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	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.

Palīg līdzekļi, kurus atļauts izmantot iestājpārbaudījuma laikā.

Darbs veicams ar pildspalvu.

Tiek pārbaudītas zināšanas un prasmes kursa Matemātika šādu tēmu ietvaros:

1. Kombinatorika. Kopas. Saskaitīšanas un reizināšanas likums. Varbūtība.
2. Ģeometrisku figūru definēšana un attēlošana. Vienādas figūras. Nogriežņa garuma aprēķināšana. Divu taisņu novietojums plaknē.
3. Sakarība starp tieši un apgriezti proporcionāliem lielumiem.
4. Funkcija. Lineāras funkcijas dažādi attēlojumi un īpašības.
5. Trijstūris. Trijstūru vienādības pazīmes. Raksturīgie nogriežņi trijstūrī. Nogriežņa vidusperpendikuls.
6. Sakarības starp trijstūra malām un leņķiem. Trijstūra leņķu summa.
7. Skaitliskas un algebriskas izteiksmes, algebrisku izteiksmju pārveidojumi.
8. Lineārs vienādojums un tā atrisināšana. Proporcija. Lieluma izteikšana no formulas.
9. Nevienādība un tās atrisinājums. Lineāru nevienādību atrisināšana.