




Valsts izglītības
attīstības aģentūra

1. jūnijs

Valsts pārbaudes darbs
2025./2026. mācību gadā

MATEMĀTIKA
AUGSTĀKAIS MĀCĪBU SATURA
APGUVES LĪMENIS



$\hat{A}CB = \frac{2}{5}A$

$x = \sqrt{\frac{b^2}{c}}$

A

n

Eksāmena norise

1. jūnijs 10.00

Eksāmenam ir viens variants, 2 daļas

- **1. daļā** "Zināšanas, izpratne un prasmes" jāveic **25** uzdevumi
- **2. daļā** "Kompleksu problēmu risināšana" jāveic **7** uzdevumi

- **10.00–12.15 (135 min)**
 - Skolēni veic eksāmena 1. daļu
- **12.05** Eksāmena vadītājs atgādina, ka pēc 10 minūtēm beigsies 1. daļas izpildes laiks
- **12.15–12.45 (30 min)**
 - Starpbrīdis
- **12.50–14.50 (120 min)**
 - Skolēni veic eksāmena 2. daļu.
- **14.40** Eksāmena vadītājs atgādina, ka pēc 10 minūtēm būs jānodod 2. daļas darba lapas

Eksāmena saturs

- **1. daļā izmantoti atbilžu izvēles uzdevumi (viena pareizā atbilde), īso atbilžu uzdevumi un izvērsto atbilžu uzdevumi.**

Uzdevumi sagrupēti 6 blokos:

Algebra – 7 uzdevumi

Ģeometrija – 2 uzdevumi

Analītiskā ģeometrija – 1 uzdevums

Trigonometrija – 4 uzdevumi

Kombinatorika, dati un varbūtība – 5 uzdevumi

Matemātiskā analīze – 6 uzdevumi



- **2. daļā izmantoti izvērsto atbilžu uzdevumi**

Uzdevumi, kuri prasa apdomāšanu, plānošanu, zināšanu un prasmju kombinēšanu

Uzdevumi sagrupēti 4 blokos:

- analizē, raksturo un veido matemātiskos modeļus
- pēta, formulē, vispārina un pamato sakarības
- pierāda vispārīgu apgalvojumu patiesumu
- lieto vai veido matemātisko modeli situācijās ar praktisku un citu jomu kontekstu

Ieteikumi eksāmena kārtotājiem

- Atrisinājumā teksta un zīmējumu veidošanai izmanto tikai tumši zilu vai melnu pildspalvu.
- Neatstāj uzdevumu neizpildītu, centies to paveikt savu zināšanu un prasmju robežās.
- Atrisinājumu raksti precīzās vērtībās, ja uzdevuma formulējumā nav citas piebildes.
- Pievērs uzmanību norādēm, kas ietvertas uzdevuma tekstā.
-  Dažos uzdevumos vērtēs ne tikai atbildes pareizību, bet arī matemātikas valodas lietojumu.
-  Dažos uzdevumos vērtēs ne tikai atbildes pareizību, bet arī to, kā organizēts risinājums.
- Plāno ne tikai risinājuma saturu, bet arī izkārtojumu.
- Raksti risinājumu tā, lai vērtētājam nerastos jautājumi, kā tas veidojies.
- Izmanto visu uzdevumam atvēlēto rakstlaukumu, skaidri parādot risinājuma secību.

Atgādinām



- Uz eksāmenu līdzi ņem personu apliecinošu dokumentu (pasi vai ID karti)
- Darbu izpildi ar pildspalvu, kuras serdenis vai tinte ir neizdzēšamā zilā vai melnā krāsā
- Eksāmena laikā pie tevis nedrīkst atrasties ierīces (planšetdators, piezīmjdators, viedtālrunis, viedpulkstenis) u.c. saziņas un informācijas apmaiņas līdzekļi
- Eksāmena laikā atļauts lietot līdzpaņemto ūdeni
- Darbam nepieciešami palīglīdzekļi: cirkulis (kurā var ievietot pildspalvu), **skolas/personīgais** zinātniskais kalkulators, lineāls
- Formulu lapu izsniegs eksāmena vadītājs