



Valsts izglītības
attīstības aģentūra

26. maijs

**Valsts pārbaudes darbs
2025./2026. mācību gadā**

MATEMĀTIKA

9. KLASE



Eksāmena norise

26. maijs 10.00

Eksāmenam ir viens variants, 2 daļas

- **1. daļā** "Zināšanas, izpratne un prasmes"
jāveic 22 uzdevumi
- **2. daļā** "Kompleksu problēmu risināšana"
jāveic 5 uzdevumi

- **10.00–11.45 (105 min)**

- Skolēni veic eksāmena 1. daļu

- **11.35**

- Eksāmena vadītājs atgādina, ka pēc 10 minūtēm beigsies 1. daļas izpildes laiks

- **11.45–12.15 (30 min)**

- Starpbrīdis

- **12.20–13.35 (75 min)**

- Skolēni veic eksāmena 2. daļu.

- **13.25**

- Eksāmena vadītājs atgādina, ka pēc 10 minūtēm būs jānodod 2. daļas darba lapas

Eksāmena saturs

1. daļa – zināšanas, izpratne un prasmes

Izmantoti:

- atbilžu izvēles uzdevumi (viena pareizā atbilde)
- īso atbilžu uzdevumi
- izvērsto atbilžu uzdevumi (jādemonstrē pilns risinājums)

Uzdevumi ir sagrupēti 3 blokos:

- Algebra – 12 uzdevumi
- Ģeometrija – 8 uzdevumi
- Kombinatorika, dati un varbūtība – 2 uzdevumi

2. daļa – kompleksu problēmu risināšana

Izvērsto atbilžu uzdevumi

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

Satura moduļi

Skaitļi un algebra:

- Skaitļi un izteiksmes
- Vienādojumi, nevienādības, to sistēmas
- Virknes un funkcijas

Ģometrija:

- Figūras un to īpašības
- Figūru lielumi
- Trijstūru vienādība un trijstūru līdzība

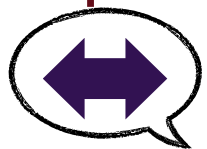
Kombinatorika, statistikas un varbūtības elementi

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
- Pievērš uzmanību norādēm, kas ietvertas uzdevuma tekstā



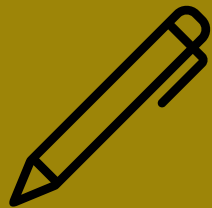
Dažos uzdevumos vērtēs ne tikai atbildes pareizību, bet arī matemātikas valodas lietojumu



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, austiņas, viedpulkstenis) u.c. saziņas un informācijas apmaiņas līdzekļi
- Eksāmena laikā atļauts lietot līdzpaņemto ūdeni
- Darbam nepieciešami palīglīdzekļi: cirkulis (kurā var ievietot pildspalvu), lineāls, skolas vai personiskais zinātniskais kalkulators (drīkst izmantot tikai eksāmena 2. daļā)
- Formulu lapu izsniegs eksāmena vadītājs