



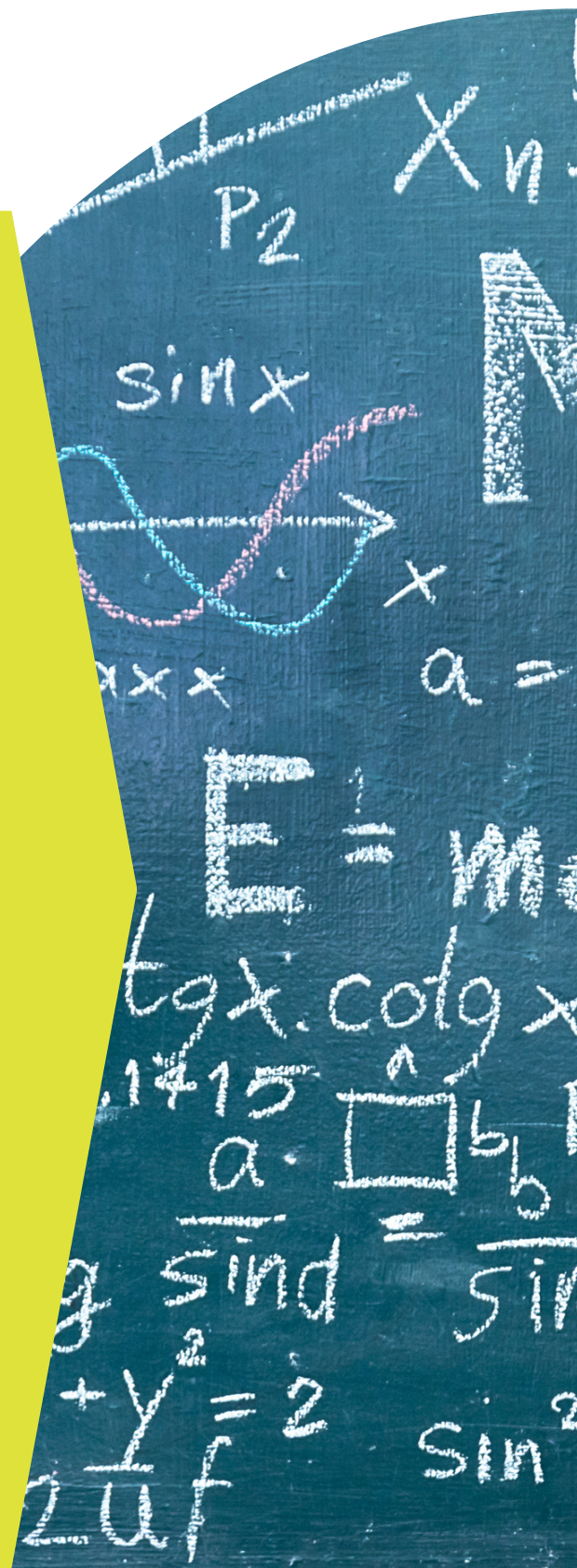
Valsts izglītības
attīstības aģentūra

21. maijs

**Valsts pārbaudes darbs
2024./2025. mācību gadā**

MATEMĀTIKA

**OPTIMĀLAIS
MĀCĪBU SATURA
APGUVES LĪMENIS**



Eksāmena norise. Optimālais līmenis

21. maijs 10.00

Eksāmenam ir viens variants, 2 daļas

- **1. daļā** "Zināšanas, izpratne un prasmes"
jāveic **33** uzdevumi
- **2. daļā** "Kompleksu problēmu risināšana"
jāveic **6** 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
- **12.50–14.35 (105 min)**
 - Skolēni veic eksāmena 2. daļu.
- **14.25** Eksāmena vadītājs atgādina, ka
pēc 10 minūtēm būs jānodod 2. daļas darba lapas

Eksāmena saturs. Optimālais līmenis

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

Uzdevumi sagrupēti 5 blokos:

Algebra – **12** uzdevumi

Ģeometrija – **4** uzdevumi

Analītiskā ģeometrija – **6** uzdevumi

Trigonometrija – **5** uzdevumi

Kombinatorika, dati un varbūtība – **6** uzdevumi

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

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

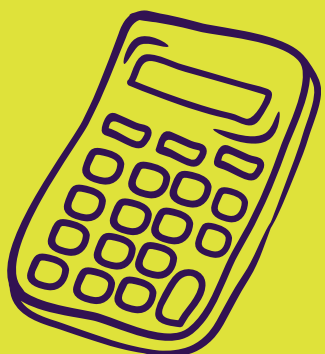
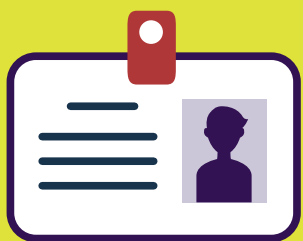
Uzdevumi sagrupēti 4 blokos:

- 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, austiņas) u.c. saziņas un informācijas apmaiņas līdzekļi
- Eksāmena laikā atļauts lietot līdzpaņemto ūdeni
- Darbam nepieciešami palīglīdzekļi: cirkulis (kurā var ievietot pildspalvu), lineāls, **skolas/personīgais** zinātniskais kalkulators (nedrīkst izmantot grafisko kalkulatoru)
- 1. un 2. daļā Tev būs pieejamas melnraksta lapas. Tās tiek nosūtītas uz VIAA, bet netiek vērtētas
- Formulu lapu izsniegs eksāmena vadītājs