

2024–2025 mokslo metų matematikos valstybinis brandos egzaminas



Matematikos bendrasis kursas

Matematikos valstybinį brandos egzaminą sudaro 2 dalys:

	I dalis	II dalis
Laikymas	III gimnazijos klasėje	IV gimnazijos klasėje
Tipas	Elektroninis	Tradicinis
Vertinimas	Centralizuotas automatinis	Centralizuotas tradicinis, dalyvauja vertintojai
Taškai (iš viso)	40	60
Trukmė	120 min.	240 min.

Taškų procentai pagal pasiekimų lygius (procentai sumuojami):

- slenkstinis – 35 % (egzamino išlaikymo riba),
- patenkinamas – 15 %,
- pagrindinis – 35 %,
- aukštesnysis – 15 %.

Valstybinis brandos egzaminas (VBE) **laikomas išlaikytu** mokiniui surinkus **35 taškus** iš 100 susumuotų dalyko VBE I ir II dalies galimų taškų.

Galutinis egzamino įvertinimas, įrašomas į atestatą, yra skalėje **nuo 40 iki 100 balų**. Egzamine surinkti taškai paverčiami balais. Sumuojamas kandidatų VBE I dalies vertinimo rezultatas ir VBE II dalies vertinimo rezultatas.



Valstybinio brandos egzamino vertinimo taškai nuo 35 iki 95 imtinai konvertuojami į balus pridėdant penkis prie surinkto taškų skaičiaus taikant formulę:

$$f(x) = x + 5,$$

kur x yra mokinio surinktų taškų suma (arba skaičius) nuo 35 iki 95 imtinai, $f(x)$ – valstybinio brandos egzamino įvertinimas balais.

Surinkus nuo 96 iki 100 taškų imtinai jie konvertuojami į 100 balų įvertinimą.



MATEMATIKOS VBE I dalis

- Matematikos egzamino I dalis laikoma **III gimnazijos klasėje**.
- Matematikos egzamino I dalį sudaro **28–35 uždaviniai** vertinami 1 arba 2 taškais.
- Uždaviniai yra **pasirenkamojo ir trumpojo atsakymo**.
 - Pasirenkamojo atsakymo uždaviniuose yra pateikiami atsakymo variantai (testas). Galima surinkti 20 taškų.
 - Trumpojo atsakymo uždaviniuose gautą trumpą atsakymą turi įrašyti mokinys. Galima surinkti 20 taškų.
- Iš viso galima surinkti **40 taškų**.
- Egzamino I dalies trukmė – **120 min.**
- Egzamino I dalies forma – **elektroninis**.

Mokymo(si) turinio sritys matematikos VBE I dalyje:

- Skaičiai ir skaičiavimai (40 % užduoties taškų);
- Modeliai ir sąryšiai (60 % užduoties taškų).



Kas bus vertinama (pasiekimų sritys)?

- Žinios, supratimas ir argumentavimas (50 %);
- Matematinis komunikavimas (40 %);
- Problemų sprendimas (10 %).



MATEMATIKOS VBE II dalis

- Matematikos egzamino II dalis laikoma **IV gimnazijos klasėje**.
- Matematikos egzamino II dalį sudaro **17–20 uždavinių**.
- Uždaviniai yra **trumpojo atsakymo ir pilno sprendimo**:
 - 10 trumpojo atsakymo uždavinių, kur mokinys pats įrašo trumpą atsakymą. Teisingas atsakymas vertinamas 1 tašku. Galima surinkti 10 taškų.
 - 7–10 pilno sprendimo uždavinių. Iš jų 5–8 struktūruoti uždaviniai (iš viso 12–18 struktūrinių dalių) ir 2–5 nestruktūruoti uždaviniai. Galima surinkti 50 taškų.
- Iš viso galima surinkti **60 taškų**.
- Egzamino II dalies trukmė – **240 min.**
- Egzamino II dalies forma – **tradicinis**.



Mokymo(si) turinio sritys matematikos VBE II dalyje:

- Skaičiai ir skaičiavimai (15 % užduoties taškų);
- Modeliai ir sąryšiai (50 % užduoties taškų);
- Geometrija ir matavimai (20 % užduoties taškų);
- Duomenys ir tikimybės (15 % užduoties taškų);

Kas bus vertinama (pasiekimų sritys)?

- Žinios, supratimas ir argumentavimas (30 %);
- Matematinis komunikavimas (45 %);
- Problemų sprendimas (25 %).



Bendrojo ir išplėstinio kursų skirtumai III–IV gimnazijos klasėse

Bendrajame matematikos kurse mažesnė turinio apimtis.

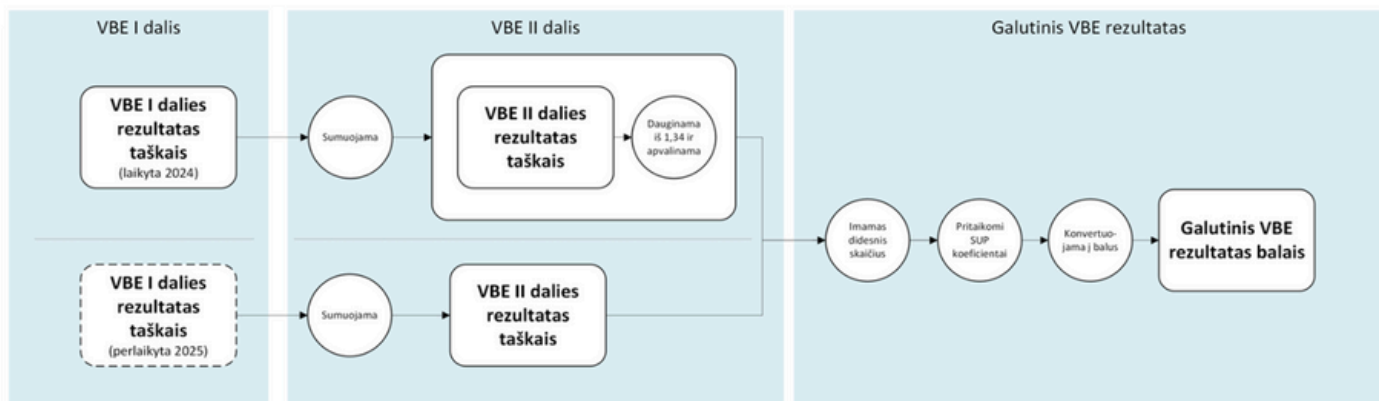
NENAGRINĖJAMA!

- **III gimnazijos klasėje:**
 - Nykstamoji geometrinė progresija;
 - Funkcijų ribos;
 - Vektoriai;
 - Lygtys ir nelygybės su moduliais.
- **IV gimnazijos klasėje:**
 - Trigonometrinės nelygybės;
 - Įvairių funkcijų išvestinės (išskyrus laipsnines funkcijas);
 - Pirmykštės funkcijos ir integralai;
 - Atsitiktiniai dydžiai.

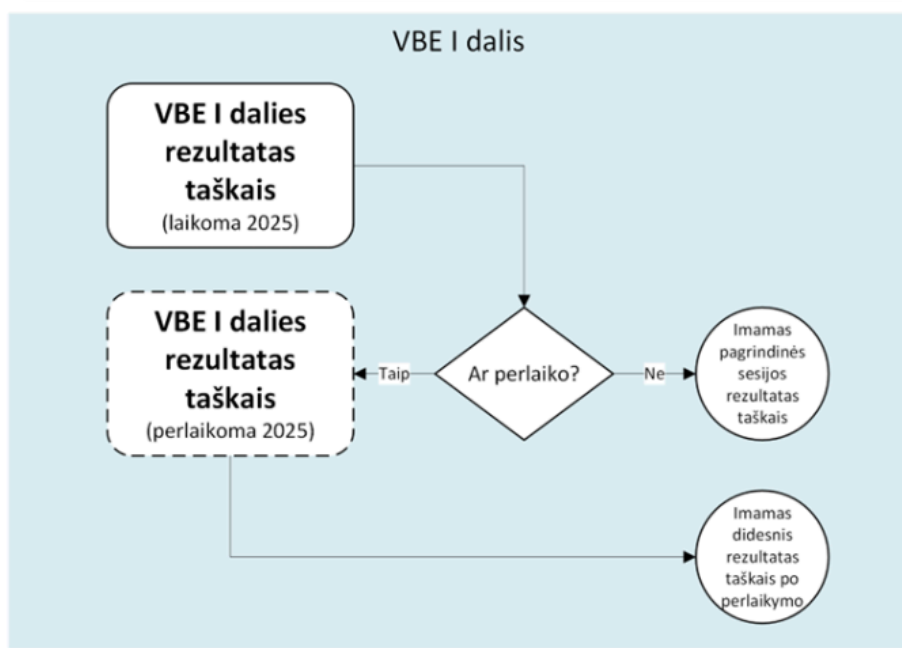
Bendrajame matematikos kurse mažesnis turinio gylis.

- Mažiau formulių, kurias reikia taikyti;
- Mažiau teiginių, kuriuos reikia išnagrinėti;
- Mažiau skirtingų tipų uždavinių;
- Paprastesni uždaviniai, kuriuose reikalaujama mažesnio atliekamų procedūrų skaičiaus.

Matematikos (A, B) valstybinio brandos egzamino galutinio balo skaičiavimas 2024–2025 m. m. IV gimnazijos klasėje



Matematikos (A, B) valstybinio brandos egzamino galutinio balo skaičiavimas 2024–2025 m. m. III gimnazijos klasėje



2024–2025 mokslo metų matematikos valstybinis brandos egzaminas



Matematikos išplėstinis kursas

Matematikos valstybinį brandos egzaminą sudaro 2 dalys:

	I dalis	II dalis
Laikymas	III gimnazijos klasėje	IV gimnazijos klasėje
Tipas	Elektroninis	Tradicinis
Vertinimas	Centralizuotas automatinis	Centralizuotas tradicinis, dalyvauja vertintojai
Taškai (iš viso)	40	60
Trukmė	120 min.	240 min.

Taškų procentai pagal pasiekimų lygius (procentai sumuojami):

- slenkstinis – 35 % (egzamino išlaikymo riba),
- patenkinamas – 15 %,
- pagrindinis – 35 %,
- aukštesnysis – 15 %.

Valstybinis brandos egzaminas **laikomas išlaikytu** mokiniui surinkus **35 taškus** iš 100 susumuotų dalyko VBE I ir II dalies galimų taškų.

Galutinis egzamino įvertinimas, įrašomas į atestatą, yra skalėje **nuo 40 iki 100 balų**. Egzamine surinkti taškai paverčiami balais. Sumuojamas kandidatų VBE I dalies vertinimo rezultatas ir VBE II dalies vertinimo rezultatas.



Valstybinio brandos egzamino vertinimo taškai nuo 35 iki 95 imtinai konvertuojami į balus pridėdant penkis prie surinkto taškų skaičiaus taikant formulę:

$$f(x) = x + 5,$$

kur x yra mokinio surinktų taškų suma (arba skaičius) nuo 35 iki 95 imtinai, $f(x)$ – valstybinio brandos egzamino įvertinimas balais.

Surinkus nuo 96 iki 100 taškų imtinai jie konvertuojami į 100 balų įvertinimą.



MATEMATIKOS VBE I dalis

- Matematikos egzamino I dalis laikoma **III gimnazijos klasėje**.
- Matematikos egzamino I dalį sudaro **28–35 uždaviniai** vertinami 1 arba 2 taškais.
- Uždaviniai yra **pasirenkamojo ir trumpojo atsakymo**.
 - Pasirenkamojo atsakymo uždaviniuose yra pateikiami atsakymo variantai (testas). Galima surinkti 20 taškų.
 - Trumpojo atsakymo uždaviniuose gautą trumpą atsakymą turi įrašyti mokinys. Galima surinkti 20 taškų.
- Iš viso galima surinkti **40 taškų**.
- Egzamino I dalies trukmė – **120 min.**
- Egzamino I dalies forma – **elektroninis**.

Mokymo(si) turinio sritys matematikos VBE I dalyje:

- Skaičiai ir skaičiavimai (30 % užduoties taškų);
- Modeliai ir sąryšiai (60 % užduoties taškų);
- Geometrija ir matavimai (10 % užduoties taškų).

Kas bus vertinama (pasiekimų sritys)?

- Žinios, supratimas ir argumentavimas (50 %);
- Matematinis komunikavimas (40 %);
- Problemų sprendimas (10 %).



MATEMATIKOS VBE II dalis

- Matematikos egzamino II dalis laikoma **IV gimnazijos klasėje**.
- Matematikos egzamino II dalį sudaro **17–20 uždavinių**.
- Uždaviniai yra **trumpojo atsakymo ir pilno sprendimo**:
 - 10 trumpojo atsakymo uždavinių, kur mokinys pats įrašo trumpą atsakymą. Teisingas atsakymas vertinamas 1 tašku. Galima surinkti 10 taškų.
 - 7–10 pilno sprendimo uždavinių. Iš jų 5–8 struktūruoti uždaviniai (iš viso 12–18 struktūrinių dalių) ir 2–5 nestruktūruoti uždaviniai. Galima surinkti 50 taškų.
- Iš viso galima surinkti **60 taškų**.
- Egzamino II dalies trukmė – **240 min.**
- Egzamino II dalies forma – **tradicinis**.

Mokymo(si) turinio sritys matematikos VBE II dalyje:



- Skaičiai ir skaičiavimai (15 % užduoties taškų);
- Modeliai ir sąryšiai (50 % užduoties taškų);
- Geometrija ir matavimai (20 % užduoties taškų);
- Duomenys ir tikimybės (15 % užduoties taškų);

Kas bus vertinama (pasiekimų sritys)?

- Žinios, supratimas ir argumentavimas (30 %);
- Matematinis komunikavimas (45 %);
- Problemų sprendimas (25 %).

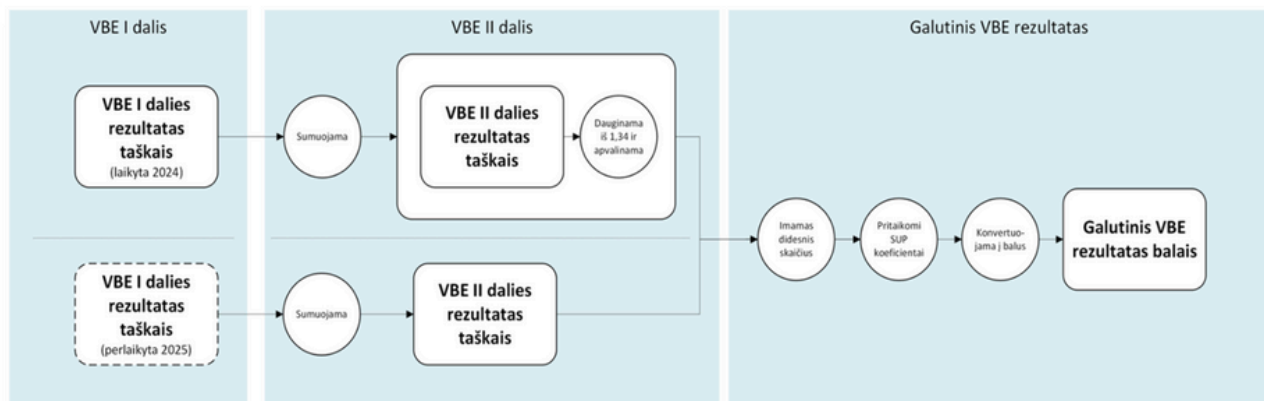


Bendrojo ir išplėstinio kursų skirtumai III–IV gimnazijos klasėse

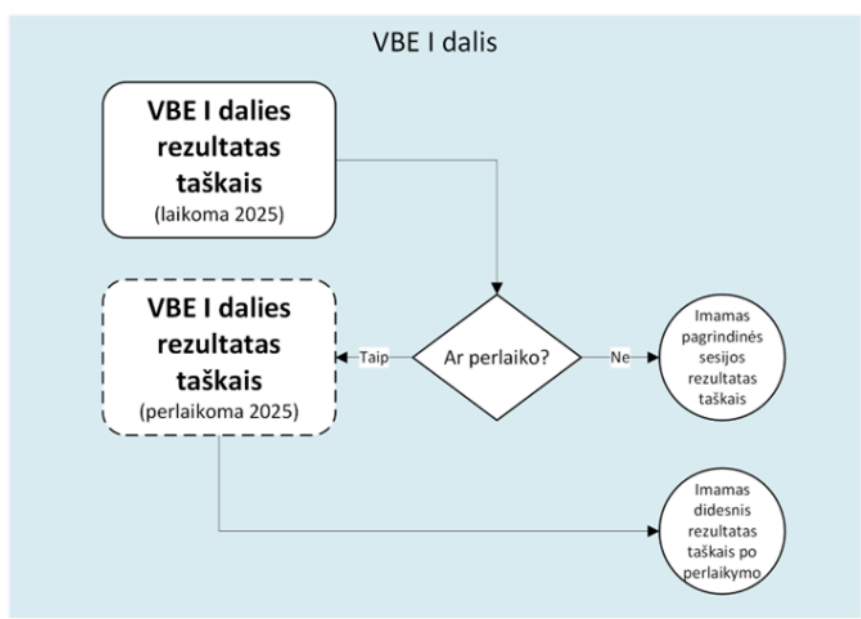
Išplėstiniame matematikos kurse didesnis turinio gylis.

- Daugiau formulių, kurias reikia taikyti;
- Daugiau teiginių, kuriuos reikia išnagrinėti;
- Daugiau skirtingų tipų uždavinių;
- Sudėtingesni uždaviniai, kuriuose reikalaujama daugiau atliekamų procedūrų skaičiaus.

Matematikos (A, B) valstybinio brandos egzamino galutinio balo skaičiavimas 2024–2025 m. m. IV gimnazijos klasėje



Matematikos (A, B) valstybinio brandos egzamino galutinio balo skaičiavimas 2024–2025 m. m. III gimnazijos klasėje



Matematikos bandomųjų egzaminų datos ir vykdymo sąlygos

Patikrinimas	Data	Laikas	Trukmė	Vykdymo būdas	Vertinimo forma
VBE I dalis (A, B)	2025.03.06	9 val.	120 min.	Elektroninis	Automatinis
VBE II dalis (A, B)	2025.03.20	Mokyklos nustatytu laiku	240 min.	Tradicinis	Vertina mokytojai mokykloje

Matematikos VBE datos. Pagrindinė sesija.

Patikrinimas	Data	Laikas	Trukmė
VBE I dalis (A, B)	2025.05.30	9 val.	120 min.
VBE II dalis (A, B)	2025.06.06	9 val.	240 min.

Matematikos VBE datos. Pakartotinė sesija.

Patikrinimas	Data	Laikas	Trukmė
VBE I dalis (A, B)	2025.06.27	9 val.	120 min.
VBE II dalis (A, B)	2025.07.01	9 val.	240 min.

Perlaikymo informacija



2024–2025 mokslo metų abiturientai VBE II dalį laikys pagrindinėje sesijoje. Pakartotinėje sesijoje, esant 2024-11-25 pasirinkimui, bus galima perlaikyti VBE I dalį. 2024–2025 mokslo metų III gimnazijos klasės mokiniai VBE I dalį laikys pagrindinėje sesijoje. Jie galės perlaikyti VBE I dalį pakartotinėje sesijoje, jei kreipsis su prašymu į mokyklos vadovą per 3 darbo dienas po laikytos egzamino dalies.

