

2024–2025 M. M. MATEMATIKOS DALYKO INFORMACIJA MOKYTOJAMS

Gerbiami matematikos mokytojai,

Šiomet ugdymas pagal atnaujintas bendrąsias programas bus vykdomas visose klasėse. Dalinamės su jumis informacija apie svarbiausias naujienas ir kitu aktualiu turiniu.





Šioje informacinėje skrajutėje rasite daugybę interaktyvių ikonų, kurias paspaudę būsite tiesiogiai nukreipti į aktualaus tinklalapio nuorodą.

ILGALAIKIŲ PLANŲ PAVYZDŽIAI

Atnaujinus bendrąsias programas, pasikeitė ir metodinis turinys, padėsiantis jas įgyvendinti. Primename, kad, kaip ir kasmet, Nacionalinės švietimo agentūros (toliau – NŠA) specialistai yra parengę **ilgalaikių planų pavyzdžius**, kuriuose nurodytas rekomenduojamas kiekvienai temai skirtas valandų skaičius. O toms klasėms, kurių atnaujintų vadovėlių dar laukiame, NŠA specialistai šiuos planų pavyzdžius papildė, pridėdami nuorodas į šaltinius – įvairiais formatais parengtą metodinę medžiagą. **Ilgalaikių planų pavyzdžiuose su nuorodomis į šaltinius** prie kiekvienos temos pateikti konkretūs puslapiai į ankstesnio leidimo, tačiau vis dar aktualų vadovėlį, taip pat nuorodos į dalyko mokytojų asociacijos rengtą medžiagą, nemokamą NŠA parengtą skaitmeninį mokymo turinį bei kitų tiekėjų parengtas skaitmenines mokymo priemones, kurias galima įsigyti už papildomą mokestį.

Per ateinančius mokslo metus numatoma tokius išsamius ilgalaikių planų pavydžius parengti visoms klasėms, nepriklausomai nuo to, ar yra išleistas vadovėlis pagal atnaujintą bendrąją programą. Nuorodas į planų pavyzdžius galite rasti spausdami ant pasirinktos klasės skaičiaus (toliau).

 Ilgalaikio plano pavyzdys

 Išsamus ilgalaikio plano pavyzdys su nuorodomis į šaltinius

Klasės:



VADOVĖLIAI

Lietuvoje, kaip ir visose EBPO šalyse, už vadovėlių leidybą atsakingos leidyklos. Remiantis ankstesne patirtimi, visų klasių vadovėlių atnaujinimas vienam dalykui užtrunka apie 3–4 metus, kadangi leidyklos dirba nuosekliai, pradedama nuo žemiausių klasių, išlaikant turinio tęstinumą ir nuoseklumą, o vadovėlių seriją dažniausiai rengia ta pati autorių komanda.

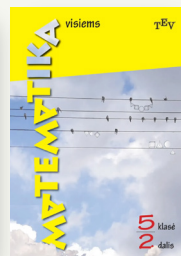
Praėjusiais – 2023 metais pagal atnaujintas bendrąsias programas buvo išleisti 59 nauji vadovėliai, šiemet leidyklų planuose – dar 68 nauji. Dalį jų jau galima įsigyti, kitų laukiame dar šį rudenį. Reguliariai susitinkame su vadovėlių leidėjais ir kartu ieškome sprendimų, kaip galėtume padėti vadovėlių leidybos procese. Toliau pateikiame jau esamus ir planuojamus išleisti vadovėlius jūsų dalykui.

JAU GALIMA ĮSIGYTI

5 klasė. Matematika „Horizontai“, I-II dalis („Šviesa“)



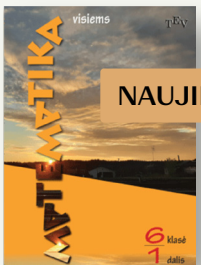
5 klasė. „Matematika visiems“, I-II dalis („TEV“)



6 klasė. Matematika „Horizontai“, I dalis („Šviesa“)



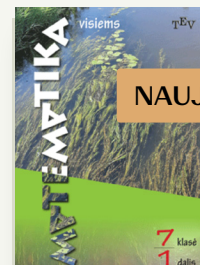
6 klasė. „Matematika visiems“, I dalis („TEV“)



7 klasė. Matematika „Horizontai“, I dalis („Šviesa“)



7 klasė. „Matematika visiems“, I dalis („TEV“)



I gimnazijos klasė. Matematika „Horizontai“, I-II dalis („Šviesa“)



II gimnazijos klasė. Matematika „Horizontai“, I dalis („Šviesa“)



III gimnazijos klasė. Matematika „Horizontai“, I dalis („Šviesa“)



RUGSĖJĮ 6 klasė. „Matematika visiems“, II dalis („TEV“)
 LAPKRITĮ 7 klasė. „Matematika visiems“, II dalis („TEV“)
 GRUODĮ 6 klasė. Matematika „Horizontai“, II dalis („Šviesa“)
 GRUODĮ 7 klasė. Matematika „Horizontai“, II dalis („Šviesa“)
 VASARĮ II gimnazijos klasė. Matematika „Horizontai“, II dalis („Šviesa“)
 VASARĮ III gimnazijos klasė. Matematika „Horizontai“, II dalis („Šviesa“)



Naujų vadovėlių sąrašas atnaujinamas nuolat. Prašome sekti naujienas emokykla.lt vadovėlių duomenų bazėje.

MATEMATIKOS BENDROSIOS PROGRAMOS ĮGYVENDINIMO REKOMENDACIJOS

Kviečiame naudotis Matematikos bendrosios programos įgyvendinimo rekomendacijomis, kurios nuolat pildomos ir atnaujinamos. Jose pateikti siūlomų ilgalaikių planų pavyzdžiai bei išsamiai aprašytos veiklos, padėsiančios pamokose ugdyti skirtingas mokinių kompetencijas, bei kiti veiklų planavimo pavyzdžiai.



Pagrindinio ugdymo matematikos bendrosios programos įgyvendinimo rekomendacijos



Vidurinio ugdymo matematikos bendrosios programos įgyvendinimo rekomendacijos



Švietimo portale emokykla.lt galite rasti visą matematikos dalykui paruoštą metodinę medžiagą.

SKAITMENINĖS MOKYMO PRIEMONĖS (SMP)

NŠA nuosekliai kuria ir pildo nemokamų skaitmeninių mokymo priemonių išteklių banką. Kviečiame peržiūrėti vaizdo pamokas, skirtas gimnazijos I-IV klasių mokiniams. Pamokos turi titrus, dešimt jų išversta į gestų kalbą. Pamokose pateikiami uždavinių sprendimai, mokiniams paliekama galimybė patiems pagalvoti, prisiminti ar paklausti mokytojo. Vertinant mokinių pasiekimus pastebėta, kad jiems sunkiausiai sekasi geometrija (plokštumos geometrija, erdvės geometrija, vektoriai), žinių taikymo, problemų sprendimo uždaviniai iš geometrijos srities. Mokiniais sudėtinga suprasti trigonometriją, ar pritaikyti reikiamas formules, nėra lengva spręsti tekstinius uždavinius, įrodymo uždavinius. Šiems dalykams skirta daug dėmesio vaizdo pamokose.

Nuotolinio, mišriojo ir hibridinio mokymo(si) veiklų planavimo įrankyje **Plan@ (Planeta)** pateikiama metodinė medžiaga mokytojui bei mokomoji medžiaga mokiniams – ugdomųjų veiklų pavyzdžiai, mokantis nuotoliniu, mišriuoju ir hibridiniu būdais. Įvairių dalykų pavyzdžius mokytojai gali adaptuoti kitoms dalyko pamokoms ar veikloms. Parengtos 6 klasei skirtos dvi pamokos „Triukšmo lygio matavimas“, 12 klasei skirtos dvi pamokos „Mokymuisi skiriamo laiko įtaka mokymosi rezultatams“.



Infografike spauskite ant pasirinktos skaitmeninės mokymo priemonės ir būsite nukreipti į pateiktą nuorodą.



Visas siūlomas SMP matematikai rasite [čia](#).

VBE PIRMOSIOS DALIES UŽDUOTIES STRUKTŪRA (bendrajam kursui)

Pasiiekimų sritys				
Mokymo(si) turinio sritys	Žinios, supratimas ir argumentavimas	Matematinis komunikavimas	Problemu sprendimas	Užduoties taškai procentais
Skaičiai ir skaičiavimai				40
Modeliai ir sąryšiai				60
Iš viso taškų procentais	50	40	10	100

VBE PIRMOSIOS DALIES UŽDUOTIES STRUKTŪRA (išplėstiniam kursui)

Pasiiekimų sritys				
Mokymo(si) turinio sritys	Žinios, supratimas ir argumentavimas	Matematinis komunikavimas	Problemu sprendimas	Užduoties taškai procentais
Skaičiai ir skaičiavimai				30
Modeliai ir sąryšiai				60
Geometrija ir matavimai				10
Iš viso taškų procentais	50	40	10	100

VBE ANTROSIOS DALIES UŽDUOTIES STRUKTŪRA (bendrajam ir išplėstiniam kursui)

Pasiiekimų sritys				
Mokymo(si) turinio sritys	Žinios, supratimas ir argumentavimas	Matematinis komunikavimas	Problemu sprendimas	Užduoties taškai procentais
Skaičiai ir skaičiavimai				15
Modeliai ir sąryšiai				50
Geometrija ir matavimai				20
Duomenys ir tikimybės				15
Iš viso taškų procentais	30	45	25	100

VALSTYBINIŲ BRANDOS EGZAMINŲ TVARKARAŠTIS

DATA	PATIKRINIMAS	PRADŽIA	VYKDYMO BŪDAS
2025 05 30	VBE pirma dalis (III gimnazijos kl.) išplėstinis ir bendrasis kursai	9 val.	Elektroninis
2025 06 06	VBE antra dalis (IV gimnazijos kl.) išplėstinis ir bendrasis kursai	9 val.	Tradicinis
2025 06 27	VBE pirmos dalies pakartotinė sesija (III ir IV gimnazijos kl.) išplėstinis ir bendrasis kursai	9 val.	Elektroninis
2025 07 01	VBE antros dalies pakartotinė sesija (IV gimnazijos kl.) išplėstinis ir bendrasis kursai	9 val.	Tradicinis

VALSTYBINIŲ BRANDOS EGZAMINŲ PIRMOSIOS IR ANTROSIOS DALIES PAVYZDŽIAI



Informuojame, kad nuo **rugsėjo 2 d.** elektroninėje pasiekimų patikrinimo sistemoje galėsite rasti naujus VBE pirmos dalies bendrojo ir išplėstinio kursų užduočių pavyzdžius. Juos ir ankstesnes – 2024 m. pirmųjų tarpinių patikrinimų užduotis bei 2023 m. užduočių pavyzdžius galite rasti informacinėje testavimo sistemoje **BETA**, filtruodami paiešką pagal matematikos dalyką.

• Testai

Naujausi Dažniausiai sprendžiami Testų paieška

Testų paieška

Paieška pagal pavadinimą

Klasė

- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10
- 11
- 12
- Profesinis mokymas

Dalykas

- Lietuvių kalba
- Lietuvių kalba ir literatūra
- Matematika
- Mąstymas
- Pasaulio pažinimas
- Prancūzų kalba
- Profesinis mokymas

Metai

2022 – 2024

2022 2024

Spec. poreikiai

- Akliesiems ir silpnaregiams
- Kurtiesiems ir neprigirdintiesiems
- Nežymią protinę negalią turintiems mokiniams
- Turintiems autizmo spektro sutrikimą

Filtruoti Valyti filtrus



Šiais metais papildomai paruošėme naujus matematikos VBE antros dalies egzamino užduoties pavyzdžius bendrajam ir išplėstiniam kursams. Juos ir 2024 metų egzaminų užduotis galite rasti paspaudę žemiau pateiktas nuorodas:

[Matematikos VBE II dalies užduočių pavyzdžiai \(2024 m.\)](#) **Nuo rugsėjo 2 d.**

[2024 m. brandos egzaminų užduotys](#)

Primename, kad Matematikos, gamtos mokslų, informatikos ir inžinerinių technologijų valstybinių brandos egzaminų aprašą galite rasti paspaudę šią [nuorodą](#).

ATSINAUJINUSI **EMOKYKLA.LT**

Naujus mokslo metus švietimo portalas emokykla.lt pasitinka papildytas skaitmeninėmis mokymo priemonėmis, užduočių banku, virtualiu asistentu, patobulintomis paieškos galimybėmis ir atnaujintu dizainu.

Ankstesnė mokyklos interneto svetainė buvo skirta pedagogams, o dabar, sukūrus „Užduočių banko“ modulį ir papildžius ją inovatyviomis skaitmeninėmis mokymo priemonėmis, ji tampa tikra atradimų erdve ir mokiniams.

Naujai papildytą skaitmeninių mokymo priemonių dalį sudarys įvairios projekto „Skaitmeninė švietimo transformacija (EdTech)“ metu parengtos užduotys, simuliacijos, vaizdo medžiagos, žemėlapiai, įvairi skaitmeninė medžiaga, edukaciniai žaidimai. Taip pat mokytojai čia ras nuotolinio, mišriojo ir hibridinio mokymo(si) pamokų pavyzdžius. Sukurtas „Užduočių bankas“, kuriame mokytojai ir mokiniai galės atlikti užduotis, dalintis skaitmeniniais produktais. Mokytojas galės komplektuoti ir paskirti užduotis mokiniams, matyti mokinių sprendimo rezultatus.

Kviečiame išbandyti atnaujintą emokykla.lt

SVIETIMO PORTALAS

Pasirinkite kategoriją | Įveskite raktažodį...

SMP saugykla | Prisijungti

Pradžia | Bendrosios programos | Skaitmeninės mokymo priemonės | Vadovėliai | Metodinė medžiaga | Renginiai

Atrask, mokykis, tobulėk

Visos reikalingos priemonės ir informacija tavo mokymo ir mokymosi kelionei.

Pradėk dabar | Aktualijos

57+ Skaitmeninių mokymo priemonių

476+ Vadovėlių

525+ Užduočių

Nuo rugsėjo 2 d.

Kviečiame klausti

el. paštu smin@smsm.lt, tel. (8 5) 219 1190.

Taip pat – socialinių tinklų „Facebook“, „Instagram“, „LinkedIn“ Švietimo, mokslo ir sporto ministerijos paskyrose.

