

**NACIONALINĖS ŠVIETIMO AGENTŪROS
DIREKTORIAUS
ĮSAKYMAS**

**DĖL MATEMATIKOS VALSTYBINIO BRANDOS EGZAMINO PIRMOSIOS DALIES
NUOTOLINIO ELEKTRONINIO VYKDYMO INSTRUKCIJOS PATVIRTINIMO**

2025 m. balandžio 17 d. Nr. VK-363
Vilnius

(TAR, 2025 04 17, Identifikacinis kodas 2025-06764)

Vadovaudamasis Valstybinių brandos egzaminų organizavimo ir vykdymo tvarkos aprašo, patvirtinto Lietuvos Respublikos švietimo, mokslo ir sporto ministro 2023 m. rugsėjo 11 d. įsakymu Nr. V-1187 „Dėl Valstybinių brandos egzaminų organizavimo ir vykdymo tvarkos aprašo patvirtinimo“, 41.3 papunkčiu, t v i r t i n u Matematikos valstybinio brandos egzamino pirmosios dalies nuotolinio elektroninio vykdymo instrukciją (pridedama).

Direktorius

SIMONAS ŠABANOVAS

PATVIRTINTA
Nacionalinės švietimo agentūros direktoriaus
2025 m. balandžio 17 d. įsakymu Nr. VK-363

**MATEMATIKOS VALSTYBINIO BRANDOS EGZAMINO PIRMOSIOS DALIES
NUOTOLINIO ELEKTRONINIO VYKDYMO INSTRUKCIJA**

1. Matematikos valstybinio brandos egzamino pirmosios dalies nuotolinio elektroninio vykdymo instrukcija (toliau – instrukcija) nustato matematikos (A) valstybinio brandos egzamino pirmosios dalies ir matematikos (B) valstybinio brandos egzamino pirmosios dalies (toliau – matematikos VBE pirmoji dalis) nuotolinio elektroninio vykdymo datą ir laiką, matematikos VBE pirmosios dalies medžiagą, matematikos VBE pirmajai daliai reikalingas priemones, matematikos VBE pirmosios dalies vykdymo eigą.

2. Instrukcija parengta vadovaujantis Valstybinių brandos egzaminų organizavimo ir vykdymo tvarkos aprašu, patvirtintu Lietuvos Respublikos švietimo, mokslo ir sporto ministro 2023 m. rugsėjo 11 d. įsakymu Nr. V-1187 „Dėl Valstybinių brandos egzaminų organizavimo ir vykdymo tvarkos aprašo patvirtinimo“ (toliau – Aprašas).

3. Matematikos VBE pirmąją dalį kandidatai laiko III gimnazijos klasėje.

4. Matematikos VBE pirmosios dalies data ir laikas nurodyti Aprašo 9 punkte nustatyta tvarka patvirtintame atitinkamų mokslo metų valstybinių brandos egzaminų tvarkaraštyje. Vadovaudamasis Aprašo 22 punktu, ne vėliau kaip prieš tris darbo dienas iki valstybinio brandos egzamino dalies, atsižvelgdamas į orų prognozes, valstybės ar savivaldybės lygio ekstremaliąją situaciją, ekstremalųjį įvykį ar karantiną, švietimo, mokslo ir sporto ministras gali tvarkaraščiuose numatytą valstybinio brandos egzamino dalies vykdymo datą pakeisti į kitą, ankstinti ar vėlinti nustatytą valstybinio brandos egzamino dalies pradžios laiką.

5. Matematikos VBE pirmosios dalies medžiaga:

5.1. kandidatui:

5.1.1. prisijungimo prie elektroninės užduoties atlikimo sistemos duomenys (prisijungimo adresas, prisijungimo vardas ir slaptažodis) pateikiami Nacionalinės švietimo agentūros Nacionalinių egzaminų centralizuotoje informacinėje sistemoje NECIS (toliau – informacinė sistema NECIS);

5.1.2. ne vėliau kaip prieš 48 val. iki matematikos VBE pirmosios dalies pradžios kandidatui nusiunčiamas laikas, kada jo matematikos VBE pirmajai daliai naudojamo kompiuterio atitiktis nustatytiems reikalavimams bus tikrinama nuotoliniu būdu;

5.1.3. ne anksčiau kaip prieš 1 val. iki matematikos VBE pirmosios dalies pradžios kandidatui nusiunčiami prisijungimo duomenys (prisijungimo laikas, prisijungimo adresas, prisijungimo vardas ir slaptažodis), kad nustatytu laiku pradėtų jungtis prie užduočių atlikimo sistemos, perskaitytų nurodymus ir pasirengtų atlikti užduotis vykdymo instrukcijoje nurodytu laiku. Jeigu užduočių atlikimo metu sistema nustotų reaguoti į komandas, rekomenduojama atnaujinti naršyklės langą arba atsijungti nuo sistemos, tuomet bandyti prisijungti iš naujo;

5.1.4. prisijungimo prie pokalbių ir vaizdo duomenų perdavimo programos, turinčios dalinimosi ekranu funkcionalumą, adresas. Prie kompiuterio esantiems vykdytojams kandidatas turi būti matomas ir girdimas;

5.2. vykdytojui:

5.2.1. matematikos VBE pirmosios dalies vykdymo protokolas (iš informacinės sistemos NECIS);

5.2.2. prisijungimo prie pokalbių ir vaizdo duomenų perdavimo programos adresas.

6. Matematikos VBE pirmajai daliai vykdyti reikalingos priemonės:

6.1. kiekvienam kandidatui ir vykdytojui skirtas kompiuteris, prijungtas prie interneto ir atitinkantis šiuos reikalavimus:

6.1.1. jei yra naudojama belaidžiū ryšiu („Wi-Fi“), turi būti užtikrinta, kad vykdymo metu nebus sutrikimų (nerekomenduojama naudotis bendro naudojimo „Wi-Fi“);

6.1.2. kandidatų kompiuteriuose turi būti įdiegta ne senesnė nei „Windows 10“ operacinė sistema;

6.1.3. kandidatų kompiuteriai turi turėti mažiausiai 4 GB operatyvinės atminties, mažiausiai dviejų branduolių 1,2 GHz taktinio dažnio ir x86 architektūros procesorių;

6.1.4. kompiuteriuose turi būti įdiegta bent viena iš naršyklių aktuali versija (ne ankstesnė kaip „Microsoft Edge 133“ versija, ne ankstesnė kaip „Mozilla Firefox 128.x“ versija, ne ankstesnė kaip „Google Chrome 133.x“ versija);

6.1.5. turi būti užtikrinta, kad naršyklėje nėra įjungta automatinio vertimo arba klaidų tikrinimo funkcija / įskiepis;

6.1.6. turi būti užtikrinamas kompiuterių veikimas matematikos VBE pirmosios dalies vykdymo metu (jei tai yra nešiojamas kompiuteris, turi būti prijungtas į srovės šaltinį);

6.1.7. kiekvienas stacionarusis kompiuteris turi turėti veikiančią kompiuterinę pelę ir klaviatūrą;

6.1.8. kiekvienas nešiojamas kompiuteris turi turėti veikiančią kompiuterinę pelę;

6.2. kompiuteriai turi būti įjungti prieš prasidedant matematikos VBE pirmajai daliai. Kiekviename kompiuteryje turi būti atidaryta elektroninė užduoties atlikimo sistema (kompiuteryje negali būti failų matematikos VBE pirmosios dalies tematika).

7. Priemonės, kuriomis gali naudotis kandidatai:

7.1. rašiklis;

7.2. skaičiuotuvas be tekstinės atminties;

7.3. Matematikos, gamtos mokslų dalykų, informatikos ir inžinerinių technologijų valstybinių brandos egzaminų užduočių aprašo 1 priedo I skyrius (matematikos (B) VBE pirmajai daliai), II skyrius (matematikos (A) VBE pirmajai daliai);

7.4. tušti A4 formato popieriaus lapai užrašams.

8. Mokyklos direktoriaus paskirtas asmuo:

8.1. ne vėliau kaip 10 dienų iki matematikos VBE pirmosios dalies vykdymo sudaro grafiką, kada ir koku būdu bus tikrinamos kandidatų kompiuterių atitiktys instrukcijos 6.1 papunktyje nustatytiems reikalavimams, su grafiku supažindina matematikos VBE pirmąją dalį atliksiančius kandidatus ir informuoja, kad šie kandidatai turi pateikti sutikimus kompiuteriams patikrinti, įvardija, kad nepateikus sutikimo ir (ar) nesudarius sąlygų patikrinti kompiuterio nuotoliniu būdu nebus sudaromos sąlygos matematikos VBE pirmąją dalį atlikti nuotoliniu elektroniniu būdu;

8.2. iš kandidatų, kurie matematikos VBE pirmąją dalį atliks nuotoliniu elektroniniu būdu, gauna raštiškus sutikimus patikrinti jų naudojamų asmeninių kompiuterių atitiktis;

8.3. ne vėliau kaip prieš 24 val. iki matematikos VBE pirmosios dalies pradžios kartu su informatikos specialistu ar informatikos mokytoju patikrina kandidatų paruoštus kompiuterius, jų programinės įrangos veikimo kokybę, apie tai surašo vykdymo grupės kiekvieno kandidato kompiuterio ir programinės įrangos atitiktis instrukcijos 6.1 papunktyje nustatytiems reikalavimams aktus, juos pasirašo ir perduoda atitinkamos vykdymo grupės vykdytojui;

8.4. sudaro kandidatų matematikos VBE pirmosios dalies dienos prisijungimo grafiką prie pokalbių ir vaizdo duomenų perdavimo programos, kuriuo metu kandidatas parodys vykdytojui dokumentus, savo darbo vietą, instrukcijos 7 punkte nurodytas numatomas naudoti priemonės.

9. Matematikos VBE pirmosios dalies eiga:

9.1.	Iki 9 val.	9.1.1. Vykdytojas (arba mokyklos direktoriaus įsakymu paskirtas asmuo), gavęs kompiuterius tikrinančio asmens aktą apie kandidatų kompiuterių atitiktis reikalavimams, į jų elektroninius paštus išsiunčia: 9.1.1.1. prisijungimo prie elektroninės užduočių atlikimo sistemos duomenis (prisijungimo laikas, prisijungimo adresas, prisijungimo vardas ir slaptažodis); 9.1.1.2. prisijungimo adresą prie pokalbių ir vaizdo duomenų perdavimo programos, turinčios dalinimosi ekranu funkcionalumą.
9.2.	Iki 9 val.	9.2.1. Kandidatas: 9.2.1.1. atsisėda prie kompiuterio (kandidato eilės numeris yra jo eilės numeris vykdymo protokole). Prie kompiuterio esančiam vykdytojui (-ams) kandidatas turi būti matomas ir girdimas; 9.2.1.2. prisistato vykdytojui parodydamas per pokalbį ir vaizdo duomenų perdavimo programą savo asmens tapatybę patvirtinantį dokumentą (asmens tapatybės kortelę, pasą ar leidimą gyventi Lietuvoje) ar vairuotojo pažymėjimą; 9.2.1.3. per pokalbį ir vaizdo duomenų perdavimo programą, jei leidžia techninės galimybės, parodo patalpą, kurioje planuoja atlikti matematikos VBE

		pirmosios dalies užduotis; 9.2.1.4. per pokalbių ir vaizdo duomenų perdavimo programą, jei leidžia techninės galimybės, parodo darbo vietą (stalo paviršių, pasirengtas priemonės, skaičiuotuva), leisdamas vykdytoji įsitikinti, kad jos atitinka instrukcijos 7 punkto reikalavimus. 9.2.2. Vykdytojas: 9.2.2.1. gautais prisijungimo prie elektroninės užduoties atlikimo sistemos duomenimis (prisijungimo adresu, prisijungimo vardu ir slaptažodžiu) susijungia su priskirtais kandidatais; 9.2.2.2. patikrina, ar prie kompiuterio esantys kandidatai yra matomi ir girdimi; 9.2.2.3. pradeda daryti skaitmeninį garso ir vaizdo įrašą; 9.2.2.4. patikrina kandidatų tapatybę, pamatydamas per pokalbių ir vaizdo duomenų perdavimo programą kandidatų asmens tapatybę patvirtinančius dokumentus (asmens tapatybės kortelę, pasą ar leidimą gyventi Lietuvoje) ar vairuotojo pažymėjimus; 9.2.2.5. per pokalbių ir vaizdo duomenų perdavimo programą, kiek leidžia kandidato kompiuterio techninės galimybės, įvertina patalpas, kuriose kandidatai planuoja atlikti matematikos VBE pirmosios dalies užduotis; 9.2.2.6. per pokalbių ir vaizdo duomenų perdavimo programą, kiek leidžia kandidato kompiuterio techninės galimybės, įvertina kandidatų darbo vietas (stalų paviršių, pasirengtas priemonės, skaičiuotuvus) ir įsitikina, kad jos atitinka instrukcijos 7 punkto reikalavimus; 9.2.2.7. pasako matematikos VBE pirmosios dalies trukmę; 9.2.2.8. pakviečia prisijungti prie elektroninės užduoties atlikimo sistemos su gautais prisijungimo duomenimis, patikrinant, ar sistema veikia, ar kompiuterio ekrane mato savo vardą ir pavardę; 9.2.2.9. pakviečia perskaityti nurodymus ir pasirengti atlikti užduotis tik paskelbus matematikos VBE pirmosios dalies pradžią; 9.2.2.10. esant būtinybei, padeda kandidatui prisijungti prie elektroninės užduoties atlikimo sistemos.
9.3.	9 val.	Vykdytojas skelbia matematikos VBE pirmosios dalies pradžią.
9.4.	9–11 val.	Kandidatai atlieka matematikos VBE pirmosios dalies užduotis. Kandidatas, pavėlavęs į matematikos VBE pirmąją dalį, neįleidžiamas. Vykdytojai vykdomo protokole fiksuoja matematikos VBE pirmosios dalies eigos faktus ar pažeidimus (jeigu jų buvo). Kandidatai, baigę matematikos VBE pirmosios dalies darbą anksčiau, negu numatyta, būtinai paspaudžia mygtuką „Baigti darbą“, praneša apie tai vykdytoji ir atsijungia iš pokalbių ir vaizdo duomenų perdavimo programos.
9.5.	10.30 val.	Vykdytojas primena kandidatams, kad iki matematikos VBE pirmosios dalies pabaigos liko 30 min.
9.6.	10.45 val.	Vykdytojas primena kandidatams, kad iki matematikos VBE pirmosios dalies pabaigos liko 15 min., ir kandidatai, pabaigę savo darbą ir paspaudę mygtuką „ Baigti darbą “, gali atsijungti iš pokalbių ir vaizdo duomenų perdavimo programos.
9.7.	10.45–11 val.	Kandidatai baigia atlikti užduotis. Kandidatai, pabaigę savo darbą, gali išeiti iš pokalbių ir vaizdo duomenų perdavimo programos, tik įsitikinę, kad paspaudė mygtuką „Baigti darbą“.
9.8.	11 val.	9.8.1. Vykdytojas: 9.8.1.1. praneša kandidatams, kad matematikos VBE pirmosios dalies laikas baigėsi; 9.8.1.2. primena, kad būtina paspausti mygtuką „Baigti darbą“; 9.8.1.3. baigia daryti skaitmeninį garso ir vaizdo įrašą; 9.8.1.4. baigia pildyti vykdomo protokolą. 9.8.2. Vykdytojas matematikos VBE pirmosios dalies vykdomo protokolą atiduoda vyresniajam vykdytoji.

10. Matematikos VBE pirmosios dalies nuotolinio elektroninio vykdomo eiga, atsiradus techninių nesklandumų:

10.1.	Sistemai nustojus reaguoti į kandidato komandas	Vykdytojas pataria kandidatui atnaujinti naršyklės langą arba atsijungti nuo sistemos, tuomet bandyti prisijungti iš naujo.
10.2.	Atsiradus	Vykdytojas fiksuoja laiką matematikos VBE pirmosios dalies vykdomo protokole ir

	kandidato kompiuterio trikdžių	pataria kandidatui atsijungti nuo užduočių atlikimo sistemos ir tęsti darbą, esant galimybei, prisijungus prie užduočių atlikimo sistemos iš kito kompiuterio arba pašalinus trikdžius jungtis iš naujo. Pakeitus kompiuterį atsarginiu (jei kandidatas turi tokią galimybę) arba pašalinus kompiuterio trikdžius, kandidatas iš naujo prisijungia prie sistemos ir tęsia užduočių atlikimą. Iš naujo prisijungus prie sistemos, joje toliau skaičiuojamas tik užduoties atlikimo laikas. Pertraukos laikas neįskaičiuojamas į visos užduoties atlikimo laiką. Matematikos VBE pirmosios dalies laiko pratęsimas fiksuojamas matematikos VBE pirmosios dalies vykdymo protokole ir surašomas laisvos formos aktas, kurį pasirašo vyresnysis vykdytojas ir vykdytojas. Jei per 30 min. nepavyksta prisijungti prie užduočių atlikimo sistemos, matematikos VBE pirmosios dalies vykdymas nutraukiamas, tai fiksuojant matematikos VBE pirmosios dalies vykdymo protokole.
10.3.	Interneto ryšys	Matematikos VBE pirmosios dalies metu turi būti užtikrinamas interneto ryšys.