

MATEMATIKOS BENDROJO KURSO BRANDOS EGZAMINO UŽDUOTIES PAVYZDŽIO
UŽDAVINIŲ PRISKYRIMAS TURINIO SRIČIAI, KOGNITYVINIAMS GEBĖJIMAMS,
PASIEKIMŲ LYGIUI IR PASIEKIMŲ SRIČIAI

Sutartiniai žymėjimai

Kognityviniai gebėjimai	<p>Ž – žinios ir supratimas T – taikymas AMG – aukštesnieji mąstymo gebėjimai</p>
Pasiekimų lygis	<p>1 – Slenkstinis 2 – Patenkinamas 3 – Pagrindinis 4 – Aukštesnysis</p>
Pasiekimų sritis	<p>A1 – tinkamai atlieka matematinės procedūras, argumentuoja, kodėl jas taip atlieka A2 – tyrinėja matematinius objektus, formuluoja hipotezes apie bendras jų savybes ir vietą anksčiau nagrinėtų objektų sistemoje A3 – sukuria nuoseklią, logiškai pagrįstą teiginių seką ar užduoties sprendimą, vertina argumentavimo logiškumą, įrodo matematinius teiginius B1 – analizuoja ir interpretuoja įvairiomis formomis (tekstu, paveikslu, schema, formule, lentele, brėžiniu, grafiku, diagrama) pateikto matematinio pranešimo elementų loginius ryšius B2 – atpažįsta, apibrėžia ir tinkamai vartoja matematinius faktus – terminus, žymėjimą, objektus, įprastus algoritmus ir operacijas C1 – analizuoja įvairias problemines situacijas, pasiūlo matematinį modelį problemai išspręsti C2 – pasiūlo, vertina alternatyvias matematinės užduoties sprendimo strategijas, sudaro užduoties sprendimo planą ir jį įgyvendina</p>

I dalis

1.

Taškai	Turinys	Ž/T/AMG	Pasiekimų lygis	Pasiekimų sritis
1	Iracionaliosios lygtys	Ž	1	A1

2.

Taškai	Turinys	Ž/T/AMG	Pasiekimų lygis	Pasiekimų sritis
1	Sukiniai. Plotas	T	1	C1

3.

Taškai	Turinys	Ž/T/AMG	Pasiekimų lygis	Pasiekimų sritis
1	Sukiniai. Tūris	Ž	2	A1

4.

Taškai	Turinys	Ž/T/AMG	Pasiekimų lygis	Pasiekimų sritis
1	Laipsniai ir šaknys	Ž	2	B2

5.

Taškai	Turinys	Ž/T/AMG	Pasiekimų lygis	Pasiekimų sritis
1	Kombinatorika	T	2	A2

6.

Taškai	Turinys	Ž/T/AMG	Pasiekimų lygis	Pasiekimų sritis
1	Laipsniai	T	3	B2

7.

Taškai	Turinys	Ž/T/AMG	Pasiekimų lygis	Pasiekimų sritis
1	Kampai tarp tiesių	AMG	2	A2

8.

Taškai	Turinys	Ž/T/AMG	Pasiekimų lygis	Pasiekimų sritis
1	Sukiniai. Tūris	AMG	2	A2

9.

Taškai	Turinys	Ž/T/AMG	Pasiekimų lygis	Pasiekimų sritis
1	Tikimybės	T	3	C1

10.

Taškai	Turinys	Ž/T/AMG	Pasiekimų lygis	Pasiekimų sritis
1	Tikimybės	AMG	3	C1

II dalis

11.

11.1

Taškai	Turinys	Ž/T/AMG	Pasiekimų lygis	Pasiekimų sritis
3	Funkcijos samprata	Ž	1	A1

11.2

Taškai	Turinys	Ž/T/AMG	Pasiekimų lygis	Pasiekimų sritis
3	Funkcijos samprata	T	2	B2

11.3

Taškai	Turinys	Ž/T/AMG	Pasiekimų lygis	Pasiekimų sritis
1	Funkcijos išvestinė	Ž	1	A1

11.4

Taškai	Turinys	Ž/T/AMG	Pasiekimų lygis	Pasiekimų sritis
4	Funkcijos savybės	T	3	C2

12.

Taškai	Turinys	Ž/T/AMG	Pasiekimų lygis	Pasiekimų sritis
4	Trigonometrinės lygtys	T	3	A1

13.

13.1

Taškai	Turinys	Ž/T/AMG	Pasiekimų lygis	Pasiekimų sritis
2	Kombinatorika	Ž	1	B1

13.2

Taškai	Turinys	Ž/T/AMG	Pasiekimų lygis	Pasiekimų sritis
2	Tikimybės	Ž	2	B2

13.3

Taškai	Turinys	Ž/T/AMG	Pasiekimų lygis	Pasiekimų sritis
2	Tikimybės	AMG	3	C2

14.

14.1

Taškai	Turinys	Ž/T/AMG	Pasiekimų lygis	Pasiekimų sritis
2	Rodiklinė funkcija	Ž	2	B1

14.2

Taškai	Turinys	Ž/T/AMG	Pasiekimų lygis	Pasiekimų sritis
3	Rodiklinės lygtys	AMG	2	B2

15.

15.1

Taškai	Turinys	Ž/T/AMG	Pasiekimų lygis	Pasiekimų sritis
2	Šaknys	Ž	3	A1

15.2

Taškai	Turinys	Ž/T/AMG	Pasiekimų lygis	Pasiekimų sritis
3	Logaritmai	T	3	B2

15.3

Taškai	Turinys	Ž/T/AMG	Pasiekimų lygis	Pasiekimų sritis
2	Šaknys ir logaritmai	AMG	4	C1

16.

16.1

Taškai	Turinys	Ž/T/AMG	Pasiekimų lygis	Pasiekimų sritis
3	Briaunainiai. Plotas	T	3	B1

16.2

Taškai	Turinys	Ž/T/AMG	Pasiekimų lygis	Pasiekimų sritis
3	Kampas tarp tiesės ir plokštumos	T	4	B2

17.

Taškai	Turinys	Ž/T/AMG	Pasiekimų lygis	Pasiekimų sritis
2	Sukiniai. Tūris	Ž	4	C1

18.

18.1

Taškai	Turinys	Ž/T/AMG	Pasiekimų lygis	Pasiekimų sritis
1	Reiškinų sudarymas	Ž	1	B1

18.2

Taškai	Turinys	Ž/T/AMG	Pasiekimų lygis	Pasiekimų sritis
3	Reiškinų sudarymas. Problemų sprendimas	T	3	C1

18.3

Taškai	Turinys	Ž/T/AMG	Pasiekimų lygis	Pasiekimų sritis
5	Problemų sprendimas. Nelygybės	AMG	4	C2