

2025 m. ekonomikos ir verslumo VBE I dalies užduoties analizė

Tolesnėse šios ataskaitos skyriuose bus pateikiama atskirų užduočių statistika, pagrindiniai parametrai, vidutinių rezultatų bei jų sklaidos standartiniai statistiniai įverčiai: **taškų vidurkis, mediana, standartinis nuokrypis, didžiausias surinktas taškų skaičius**.

Užduoties patikimumui įvertinti pateikiamas **Kronbacho alfa (α) koeficientas**. Jis yra vienas iš plačiausiai pripažintų vidinio užduoties suderinamumo įvertis, rodantis, kiek užduoties klausimai yra tarpusavyje susiję ir matuoja vienmatį konstruktą – to paties mokomojo dalyko akademinius pasiekimus. Formuojamojo ar diagnostinio vertinimo užduotims paprastai priimtini yra 0,70-0,79 alfa koeficientai, o apibendrinamojo vertinimo užduotims paprastai reikalaujama 0,80 ar didesnių koeficientų. Tačiau, siekiant sumažinti klasifikavimo klaidas ir užtikrinti pakankamą tikslumą interpretuojant atrankos rezultatus, kai siekiama didžiausio tikslumo, reikalaujama, kad koeficientas alfa būtų didesnis nei 0,90.

Apibendrinus informaciją, esančią kandidatų darbuose, kiekvienam užduoties klausimui (ar jo daliai, jeigu jis sudarytas iš struktūrinių dalių) buvo nustatyti toliau pateikiami parametrai.

- **Klausimo sunkumas.** Jeigu klausimas buvo vertinamas vienu tašku, tai jo sunkumas tiesiogiai parodo, kuri dalis kandidatų į tą klausimą atsakė teisingai. Šį parametrą išreiškia toks santykis:

$$\frac{\text{Visų kandidatų už šį klausimą surinktų taškų suma}}{\text{Visų už šį klausimą teoriškai galimų surinkti taškų suma}} \times 100$$

- **Klausimo skiriamoji geba.** Šis parametras rodo, kaip atskiras egzamino klausimas išskiria stipresnius ir silpnesnius kandidatus. Jei klausimas buvo labai lengvas ir į jį beveik vienodai sėkmingai atsakė ir stipresni, ir silpnesni kandidatai, tai tokio klausimo skiriamoji geba maža. Panaši skiriamoji geba gali būti ir labai sunkaus klausimo, į kurį beveik niekas neatsakė. Neigiama skiriamosios gebos reikšmė rodo, kad silpnesnieji (sprendžiant pagal visą egzamino užduotį) už tą klausimą surinko daugiau taškų negu stipresnieji. Taigi neigiama skiriamoji geba – prasto klausimo požymis.
Pagal testų teoriją vidutinio sunkumo geri klausimai būna tie, kurių skiriamoji geba yra 40–50, o labai geri – kurių skiriamoji geba yra 60 ir daugiau. Tačiau siekiant įvairių didaktinių ir psichologinių tikslų kai kurie labai sunkūs arba labai lengvi klausimai vis tiek pateikiami teste, nors jų skiriamoji geba ir neoptimali.
- **Klausimo koreliacija su visa užduotimi.** Tai to klausimo surinktų taškų ir visų užduoties surinktų taškų koreliacijos koeficientas (apskaičiuojamas naudojant Pirsono koreliacijos koeficientą). Šis parametras rodo, kuria dalimi atskiras klausimas žinias ir gebėjimus matuoja taip, kaip ir visa užduotis.

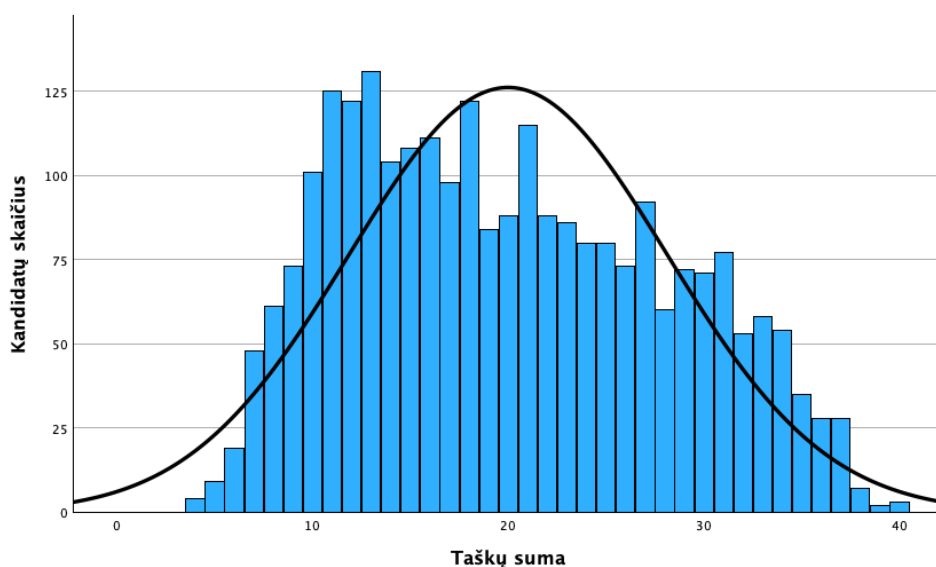
Egzamino klausimai suskirstyti į penkias grupes pagal klausimų sunkumą, remiantis ekonomikos ir verslumo valstybinio brandos egzamino rezultatais:

- **LL** – labai lengvi (vidutiniškai mokiniai surinko daugiau kaip 80 proc. taškų);
- **L** – lengvi (vidutiniškai mokiniai surinko 60–80 proc. taškų);
- **V** – vidutinio sunkumo (vidutiniškai mokiniai surinko 40–60 proc. taškų);
- **S** – sunkūs (vidutiniškai mokiniai surinko 20–40 proc. taškų);
- **LS** – labai sunkūs (vidutiniškai mokiniai surinko mažiau kaip 20 proc. taškų).

2025 m. ekonomikos ir verslumo VBE I dalį laikė 2 570 gimnazijos III kl. (11 kl.) mokinių. Didžiausias galimas surinkti taškų skaičius buvo 40 taškų. Šios dalies taškų vidurkis siekė 20,0 taškų, visų taškų pasiskirstymas šiek tiek pasislinkęs nuo rezultatų skalės vidurio į žemesnių rezultatų pusę. Pagrindinės šios egzamino dalies statistinės charakteristikos yra pateiktos 1 lentelėje, o taškų histograma – 1 diagramoje.

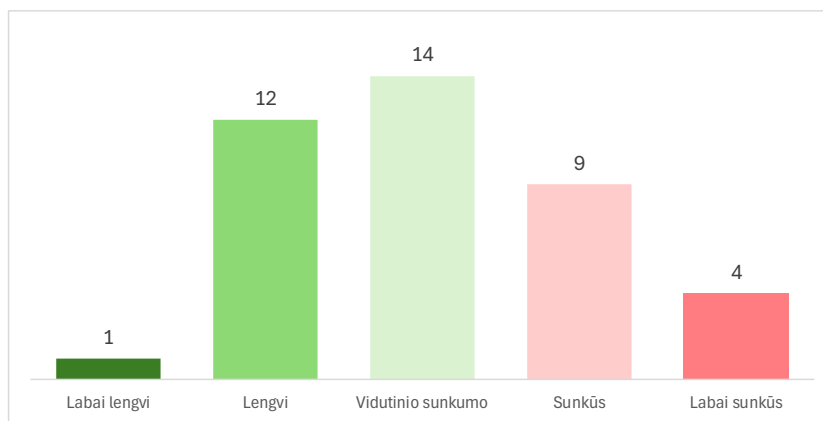
1 lentelė. 2025 m. ekonomikos ir verslumo VBE I dalies užduoties pagrindinės statistinės charakteristikos

Užduotį atlikusių mokinių skaičius	2570
Klausimų (ar jų dalių) skaičius	33
Maksimali galimų surinkti taškų suma	40
Kandidatų surinktų taškų vidurkis	20,0
Taškų standartinis nuokrypis	8,13
Mediana	18
Užduoties patikimumo indeksas (Kronbacho alfa)	0,884
Vidutinis klausimo sunkumas	47,7
Vidutinė klausimo skiriama geba	50,4



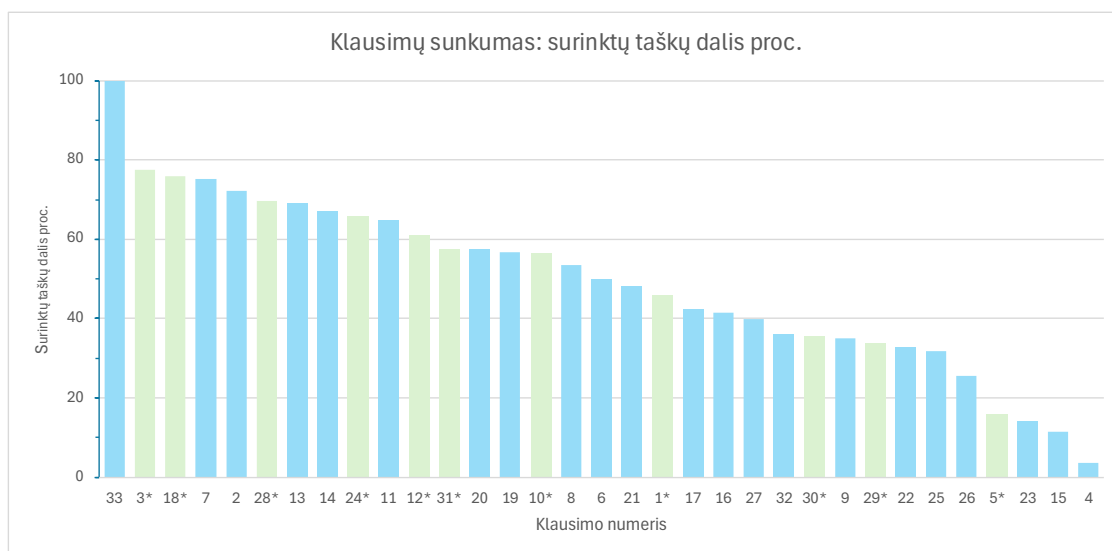
1 diagrama. 2025 m. ekonomikos ir verslumo VBE I dalies taškų pasiskirstymas

2 diagramoje pateikta, kaip pasiskirstęs klausimų sunkumas. Šioje diagramoje nurodyta, kiek maksimaliai taškų galima surinkti, atsakius į tam tikro sunkumo klausimus. Užduoties struktūroje šiek tiek dominuoja lengvi ir vidutiniai klausimai, tačiau bendras visų klausimų pasiskirstymas pagal sunkumą yra normalus visoje klausimų sunkumo skalėje.



2 diagrama. Galimas surinkti taškų skaičius pagal faktinį klausimų sunkumą

3 diagramoje visi klausimai (jų sunkumas) yra išrikiuoti nuo lengviausio iki sunkiausio. Slenkstinio pasiekimų lygio klausimai yra pažymėti žvaigždute ir žaliai.



3 diagrama. Ekonomikos ir verslumo VBE I dalies klausimų sunkumas pagal surinktų taškų dalį procentais. Klausimai išrikiuoti nuo lengviausio iki sunkiausio. Žvaigždute ir žalia spalva pažymėti slenkstinio pasiekimų lygio klausimai

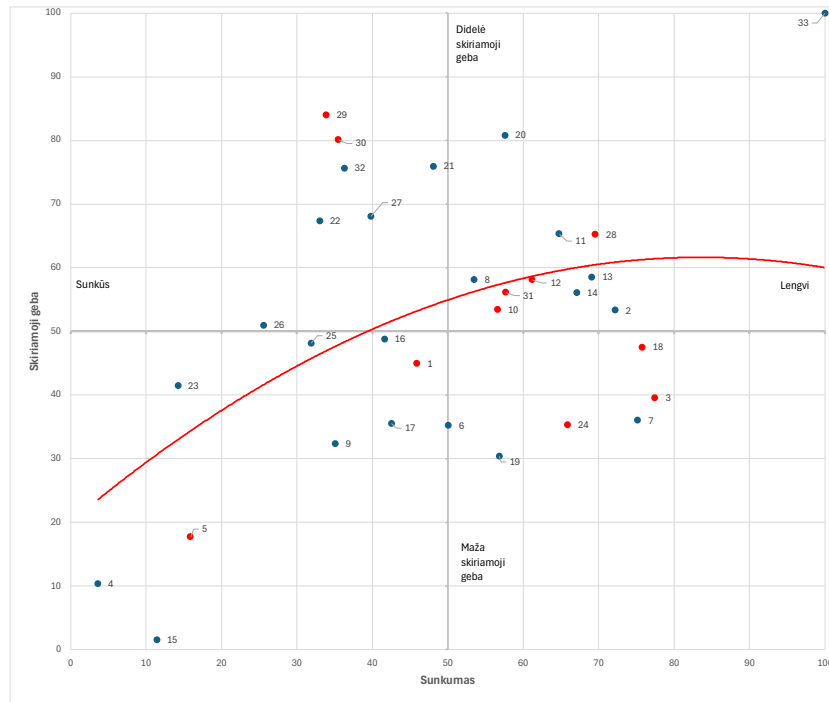
Visų 2025 m. ekonomikos ir verslumo VBE I dalies klausimų parametrų suvestinė yra pateikta 2 lentelėje.

2 lentelė. 2025 m. ekonomikos ir verslumo VBE I dalies klausimų parametrų suvestinė

Klausimo Nr.	Taškų skaičius	Sunkumas		Skiriamoji geba	Koreliacija
1	1	45,9	V	44,9	0,369
2	1	72,2	L	53,3	0,489
3	1	77,5	L	39,5	0,390
4	1	3,6	LS	10,3	0,270
5	1	15,9	LS	17,7	0,217
6	1	50,1	V	35,2	0,301

Klausimo Nr.	Taškų skaičius	Sunkumas	Skiriamoji geba	Koreliacija
7	1	75,2 L	36,0	0,352
8	1	53,5 V	58,1	0,467
9	1	35,1 S	32,3	0,290
10	1	56,6 V	53,4	0,444
11	1	64,8 L	65,3	0,555
12	1	61,2 L	58,1	0,486
13	1	69,1 L	58,5	0,506
14	1	67,1 L	56,1	0,481
15	1	11,4 LS	1,5	0,023
16	4	41,6 V	48,8	0,671
17	1	42,5 V	35,5	0,304
18	3	75,8 L	47,5	0,554
19	1	56,8 V	30,4	0,263
20	1	57,6 V	80,8	0,651
21	1	48,1 V	75,9	0,611
22	1	33,0 S	67,3	0,590
23	1	14,2 LS	41,5	0,518
24	1	65,9 L	35,3	0,302
25	1	31,9 S	48,1	0,426
26	1	25,6 S	50,9	0,483
27	2	39,8 S	68,1	0,708
28	1	69,6 L	65,2	0,572
29	1	33,9 S	84,0	0,713
30	1	35,5 S	80,1	0,682
31	2	57,7 V	56,1	0,639
32	1	36,3 S	75,6	0,648
33	1	100,0 LL	100,0	-

Visų ekonomikos ir verslumo valstybinio brandos egzamino klausimų išsibarstymas pagal šių klausimų sunkumą ir skiriamąją gebą pavaizduotas 4 diagramoje. Joje taškeliais pavaizduoti klausimai, o raudona parabolės linija – klausimus atitinkanti regresijos kreivė. Raudonai pažymėti klausimai, atitinkantys slenkstinį pasiekimų lygį.



4 diagrama. 2025 m. ekonomikos ir verslumo VBE I dalies klausimų sunkumo ir skiriamosios gebos išsibarstymo diagrama

Šios ekonomikos ir verslumo VBE I dalies užduoties Kronbacho alfa 0,884 yra pakankamas, tačiau šiek tiek mažesnis už ribą, reikalingą aukštesnio tikslumo pasiekimų vertinimo užduotims. Šis koeficientas rodo, kad maždaug 88 % pastebėtos rezultatų išsibarstymo atspindi tikruosius matuojamo konstrukto (ekonomikos ir verslumo dalyko žinių ir gebėjimų) skirtumu, kita 12% dalis labiau atspindi atsitiktinę paklaidą, kurios priežastys gali būti labai įvairios.

2025 m. ekonomikos ir verslumo VBE I dalies klausimai, jų statistiniai parametrai ir klasifikavimas

Toliau pateikiama 2025 m. ekonomikos ir verslumo VBE I dalies atskirų klausimų formuluotės, jų priskyrimas Ekonomikos ir verslumo bendrosios programos temai (Turinio sritis), pasiekimų sričiai, gebėjimų grupei, pasiekimų lygiui bei klausimų pagrindiniai statistiniai parametrai. Klausimuose, kuriuose pateikti pasirenkamieji atsakymai, teisingas atsakymas pažymėtas žvaigždute.

1 klausimas
1. Kokie du elementai, kurių nėra rinkodaros 4P modelyje, yra rinkodaros 7P modelyje? <i>Pažymėkite teisingą atsakymą.</i> (1 taškas) ☐ Rėmimas, žmonės (personalas) ☐ Kaina, pakuotė ☐ Asmenybė, pozicionavimas ☐ Žmonės (personalas), procesai

Taškai	Turinio sritis	Pasiekimų sritis	Gebėjimų grupė	Pasiekimų lygis
1	Verslo organizavimas ir verslumo gebėjimų ugdymasis	Verslo organizavimas ir verslumo gebėjimų ugdymasis (C)	Žinios ir supratimas	Slenkstinis

Atsakymų pasirinkimas (%)						Sunkumas	Skiriamoji geba	Koreliacija
A	B	C	D*		Neatsakė	45,9	44,9	0,369
30,6	7,7	15,6	45,9		0,2			

2 klausimas

2. Pasirinkite tinkamą atsakymą, kad teiginys būtų teisingas.

(1 taškas)

Jei centrinio banko nustatyta privalomųjų atsargų norma komerciniams bankams yra 20 %,

tai pinigų multiplikatorius yra .

Taškai	Turinio sritis	Pasiekimų sritis	Gebėjimų grupė	Pasiekimų lygis
1	Orientavimasis rinkoje	Orientavimasis rinkoje (A)	Taikymas	Patenkinamas

Taškų pasiskirstymas (%)						Sunkumas	Skiriamoji geba	Koreliacija
0	1					72,2	53,3	0,489
27,8	72,2							

3 klausimas

3. Kuriuo teiginiu teisingai apibūdintas bruto ir neto darbo užmokestis? *Pažymėkite teisingą atsakymą.*

(1 taškas)

☐ Bruto darbo užmokestis yra atskaičius mokesčius, neto – neatskaičius mokesčių.

☐ Bruto darbo užmokestis yra neatskaičius mokesčių, neto – atskaičius mokesčius.

☐ Neto darbo užmokestis yra didesnis už bruto darbo užmokestį.

☐ Premijos ir priedai įskaičiuojami tik į neto darbo užmokestį.

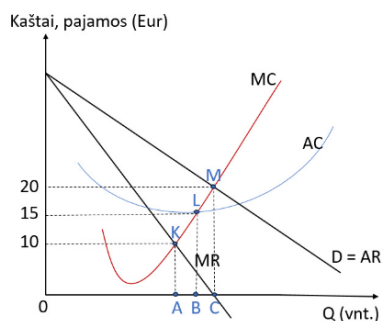
Taškai	Turinio sritis	Pasiekimų sritis	Gebėjimų grupė	Pasiekimų lygis
1	Asmeninių finansų tvarkymas	Asmeninių finansų tvarkymas (B)	Žinios ir supratimas	Slenkstinis

Atsakymų pasirinkimas (%)						Sunkumas	Skiriamoji geba	Koreliacija
A	B*	C	D		Neatsakė	77,5	39,5	0,390
18,1	77,5	3,1	1,2		0,0			

4 klausimas

4. Grafike pažymėkite raidę, kuri rodo įmonės pelną maksimizuojančios gamybos apimtį¹; čia MC – ribiniai kaštai, AC – vidutiniai kaštai, MR – ribinės pajamos², AR – vidutinės pajamos.

(1 taškas)



Taškai	Turinio sritis	Pasiekimų sritis	Gebėjimų grupė	Pasiekimų lygis
1	Verslo organizavimas ir verslumo gebėjimų ugdymasis	Verslo organizavimas ir verslumo gebėjimų ugdymasis (C)	Taikymas	Pagrindinis

Taškų pasiskirstymas (%)						Sunkumas	Skiriamoji geba	Koreliacija
0	1					3,6	10,3	0,270
96,4	3,6							

5 klausimas

5. Kas yra santykinio pranašumo tarptautinėje prekyboje teorijos pradininkas? Pažymėkite teisingą atsakymą.

(1 taškas)

☐ Adamas Smitas

☐ Alfredas Maršalas

☐ Deividas Rikardas

☐ Miltonas Fridmenas

Taškai	Turinio sritis	Pasiekimų sritis	Gebėjimų grupė	Pasiekimų lygis
1	Orientavimasis rinkoje	Orientavimasis rinkoje (A)	Žinios ir supratimas	Slenkstinis

Atsakymų pasirinkimas (%)						Sunkumas	Skiriamoji geba	Koreliacija
A	B	C*	D		Neatsakė	15,9	17,7	0,217
36,1	24,5	15,9	23,4		0,1			

6 klausimas

6. Esant A prekės rinkos pusiausvyros¹ kainai P_1 , pusiausvyros kiekis yra 3 800 vnt. Padidėjus A prekės paklausai² ir esant sąlygai *ceteris paribus*, rinkoje prekės kaina išaugo 12 proc. Pardavėjai, reaguodami į išaugusią prekės kainą, pasiūlė 510 vnt. daugiau prekių. Ką tai reiškia? Pažymėkite teisingą atsakymą.

(1 taškas)

☐ A prekės paklausa kainos atžvilgiu elastinga.

☐ A prekės paklausa kainos atžvilgiu neelastinga.

☐ A prekės pasiūla kainos atžvilgiu elastinga.

☐ A prekės pasiūla kainos atžvilgiu neelastinga³.

Taškai	Turinio sritis	Pasiekimų sritis	Gebėjimų grupė	Pasiekimų lygis
1	Orientavimasis rinkoje	Orientavimasis rinkoje (A)	Aukštesnieji mastymo gebėjimai	Aukštesnysis

Atsakymų pasirinkimas (%)						Sunkumas	Skiriamoji geba	Koreliacija
A	B	C*	D		Neatsakė	50,1	35,2	0,301
27,6	11,4	50,1	10,7		0,1			

7 klausimas

7. Per kiek metų pagal 72 taisyklę investicija padvigubės, jei metinė grąža siekia 6 %? *Pažymėkite teisingą atsakymą.*

(1 taškas)

☐ Per 8 metus

☐ Per 10 metų

☐ Per 12 metų

☐ Per 14 metų

<i>Taškai</i>	<i>Turinio sritis</i>	<i>Pasiekimų sritis</i>	<i>Gebėjimų grupė</i>	<i>Pasiekimų lygis</i>
1	Asmeninių finansų tvarkymas	Asmeninių finansų tvarkymas (B)	Taikymas	Patenkinamas

<i>Atsakymų pasirinkimas (%)</i>						<i>Sunkumas</i>	<i>Skiriamoji geba</i>	<i>Koreliacija</i>
<i>A</i>	<i>B</i>	<i>C*</i>	<i>D</i>		<i>Neatsakė</i>	75,2	36,0	0,352
8,8	10,2	75,2	5,8		0,1			

8 klausimas

8. Remdamiesi lentelėje pateiktais AB „Pieno produktai“ balanso duomenimis, nustatykite, kam lygi akcininkų nuosavybė (tūkst. eurų). *Pasirinkite teisingą atsakymą.*

(1 taškas)

TURTAS	VERTĖ (tūkst. eurų)
Ilgalaikis turtas	65 656
Trumpalaikis turtas	138 066
Iš viso	203 722
NUOSAVYBĖ IR ĮSIPAREIGOJIMAI	VERTĖ (tūkst. eurų)
Akcininkų nuosavybė	
Ilgalaikiai įsipareigojimai	9 426
Trumpalaikiai įsipareigojimai	61 116
Iš viso	

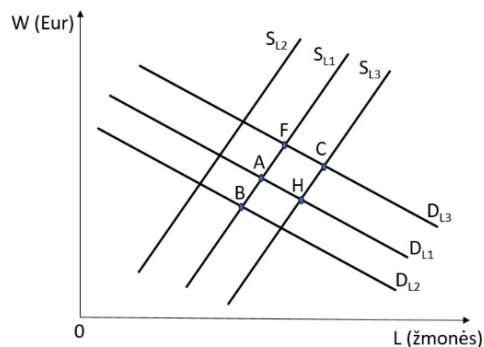
Taškai	Turinio sritis	Pasiekimų sritis	Gebėjimų grupė	Pasiekimų lygis
1	Verslo organizavimas ir verslumo gebėjimų ugdymasis	Verslo organizavimas ir verslumo gebėjimų ugdymasis (C)	Taikymas	Pagrindinis

Taškų pasiskirstymas (%)						Sunkumas	Skiriamoji geba	Koreliacija
0	1					53,5	58,1	0,467
46,5	53,5							

9 klausimas

9. Grafike pavaizduotos kurjerių darbo rinkos kreivės. Čia S_{L1} – pradinė darbo pasiūla, D_{L1} – pradinė darbo paklausa. Pradinė kurjerių darbo rinkos pusiausvyrą yra A taške. Pastaraisiais metais šalyje išaugo elektroninės prekybos apimtys ir tai turėjo įtakos kurjerių darbo rinkai. Grafike pažymėkite raidę, kuri rodo naują kurjerių darbo rinkos pusiausvyrą, esant sąlygai *ceteris paribus*.

(1 taškas)



Taškai	Turinio sritis	Pasiekimų sritis	Gebėjimų grupė	Pasiekimų lygis
1	Orientavimasis rinkoje	Orientavimasis rinkoje (A)	Taikymas	Pagrindinis

Taškų pasiskirstymas (%)						Sunkumas	Skiriamoji geba	Koreliacija
0	1					35,1	32,3	0,290
64,9	35,1							

10 klausimas

10. Kuris iš šių verslo finansavimo šaltinių yra vidinis? Pažymėkite teisingą atsakymą.

(1 taškas)

☐ ES struktūrinių fondų lėšos

☐ Paskola iš banko

☐ Sutelktinis finansavimas

☐ Reinvestuotas pelnas

Taškai	Turinio sritis	Pasiekimų sritis	Gebėjimų grupė	Pasiekimų lygis
1	Verslo organizavimas ir verslumo gebėjimų ugdymasis	Verslo organizavimas ir verslumo gebėjimų ugdymasis (C)	Žinios ir supratimas	Slenkstinis

Atsakymų pasirinkimas (%)						Sunkumas	Skiriamoji geba	Koreliacija
A	B	C	D*		Neatsakė	56,6	53,4	0,444
10,7	17,9	14,6	56,6		0,2			

11 klausimas

11. Kokie bus namuose dvejus metus laikomų 1 400 eurų alternatyvieji kaštai, jei komercinių bankų už terminuotuosius indėlius mokamų metinių sudėtinių palūkanų norma yra 2 proc.? Pažymėkite teisingą atsakymą.

(1 taškas)

☐ 56,00 Eur

☐ 56,56 Eur

☐ 60,20 Eur

☐ 66,56 Eur

Taškai	Turinio sritis	Pasiekimų sritis	Gebėjimų grupė	Pasiekimų lygis
1	Asmeninių finansų tvarkymas	Asmeninių finansų tvarkymas (B)	Aukštesnieji mastymo gebėjimai	Aukštesnysis

Atsakymų pasirinkimas (%)						Sunkumas	Skiriamoji geba	Koreliacija
A	B*	C	D		Neatsakė	64,8	65,3	0,555
24,6	64,8	4,9	5,6		0,0			

12 klausimas

12. Pasirinkite tinkamą atsakymą, kad teiginys būtų teisingas.

(1 taškas)

Pardavėjas neturi galimybės nustatyti savo produkto kainos, jei veikia .

<i>Taškai</i>	<i>Turinio sritis</i>	<i>Pasiekimų sritis</i>	<i>Gebėjimų grupė</i>	<i>Pasiekimų lygis</i>
1	Orientavimasis rinkoje	Orientavimasis rinkoje (A)	Žinios ir supratimas	Slenkstinis

<i>Taškų pasiskirstymas (%)</i>						<i>Sunkumas</i>	<i>Skiriamoji geba</i>	<i>Koreliacija</i>
0	1					61,2	58,1	0,486
38,8	61,2							

13 klausimas

13. Įmonė pradėjo gaminti naują produktą, kurio vidutiniai kintamieji kaštai yra 15 Eur/vnt., rinkos kaina 50 Eur/vnt. Lūžio taškas buvo pasiektas, pagaminus ir pardavus 800 vnt. to produkto. Kokie buvo produkto gamybos pastovieji kaštai? *Pažymėkite teisingą atsakymą.*

(1 taškas)

☐ 750 Eur

☐ 12 000 Eur

☐ 28 000 Eur

☐ 40 000 Eur

Taškai	Turinio sritis	Pasiekimų sritis	Gebėjimų grupė	Pasiekimų lygis
1	Verslo organizavimas ir verslumo gebėjimų ugdymasis	Verslo organizavimas ir verslumo gebėjimų ugdymasis (C)	Aukštesnieji mastymo gebėjimai	Aukštesnysis

Atsakymų pasirinkimas (%)						Sunkumas	Skiriamoji geba	Koreliacija
A	B	C*	D		Neatsakė	69,1	58,5	0,506
5,8	18,1	69,1	6,9		0,0			

14 klausimas

14. Tomas dvejiems metams pasiėmė iš banko 20 000 eurų vartojimo paskolą. Remdamiesi lentelėje pateiktais duomenimis, nustatykite, kiek Tomui per dvejus metus kainavo paskola. *Pažymėkite teisingą atsakymą.*

(1 taškas)

Metinė paskolos palūkanų (paprastųjų) norma	15 proc.
Vienartinis paskolos sutarties mokestis	75 eurai
Sutarties sudarymo mokestis	1 proc. nuo paskolos sumos
Mėnesinis sąskaitos aptarnavimo mokestis	1 euras

☐ 6 749 Eur

☐ 6 024 Eur

☐ 6 299 Eur

☐ 7 529 Eur

Taškai	Turinio sritis	Pasiekimų sritis	Gebėjimų grupė	Pasiekimų lygis
1	Asmeninių finansų tvarkymas	Asmeninių finansų tvarkymas (B)	Taikymas	Patenkinamas

Atsakymų pasirinkimas (%)						Sunkumas	Skiriamoji geba	Koreliacija
A	B	C*	D		Neatsakė	67,1	56,1	0,481
17,0	11,0	67,1	4,7		0,1			

15 klausimas

15. Koks pagrindinis tobulosios konkurencijos rinkos bruožas lemia, kad šioje rinkoje veikiančios įmonės ilguoju laikotarpiu negauna ekonominio pelno? Pažymėkite teisingą atsakymą.

(1 taškas)

☐ Gaminami identiški produktai.

☐ Labai didelės išlaidos reklamai.

☐ Nėra kliūčių patekti į rinką.

☐ Produktai parduodami rinkos kaina.

Taškai	Turinio sritis	Pasiekimų sritis	Gebėjimų grupė	Pasiekimų lygis
1	Verslo organizavimas ir verslumo gebėjimų ugdymasis	Verslo organizavimas ir verslumo gebėjimų ugdymasis (C)	Taikymas	Patenkinamas

Atsakymų pasirinkimas (%)						Sunkumas	Skiriamoji geba	Koreliacija
A	B	C*	D		Neatsakė	11,4	1,5	0,023
27,7	10,7	11,4	50,2		0,0			

16 klausimas

16. Nustatykite, kaip gali pasikeisti ar nepasikeisti kelionių kruiziniais laivais pasiūlos kreivės ir paklausos kreivės padėtis, esant sąlygai *ceteris paribus*, kiekvienos lentelėje pateiktos situacijos atveju. *Lentelėje pasirinkite teisingus atsakymus.*

(4 taškai)

Situacija	Pasiūlos kreivė	Paklausos kreivė
Išaugo kelionių kruiziniais laivais darbo kaštai.		
Sumažėjo kelionių kruiziniais laivais kaina.		

Taškai	Turinio sritis	Pasiekimų sritis	Gebėjimų grupė	Pasiekimų lygis
4	Orientavimasis rinkoje	Orientavimasis rinkoje (A)	Taikymas	Pagrindinis

Taškų pasiskirstymas (%)						Sunkumas	Skiriamoji geba	Koreliacija
0	1	2	3	4		41,6	48,8	0,671
20,6	27,8	23,2	21,3	7,1				

17 klausimas

17. Pasirinkite tinkamą atsakymą, kad teiginys būtų teisingas.

(1 taškas)

Tarkime, kelionių kruiziniais laivais paklausos elastingumas kainos atžvilgiu yra $-2,75$. Jei kelionių kruiziniais laivais kaina padidėtų $11,25$ proc.,

keleivių išlaidos kelionėms kruiziniais laivais .

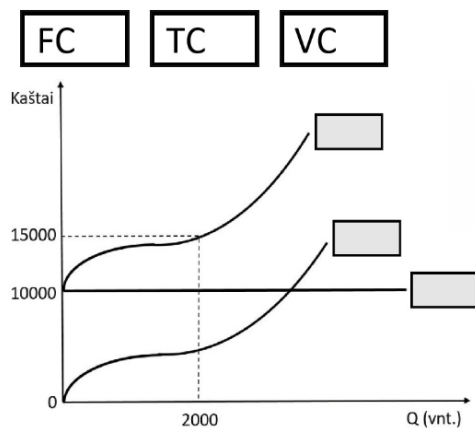
<i>Taškai</i>	<i>Turinio sritis</i>	<i>Pasiekimų sritis</i>	<i>Gebėjimų grupė</i>	<i>Pasiekimų lygis</i>
1	Orientavimasis rinkoje	Orientavimasis rinkoje (A)	Aukštesnieji mastymo gebėjimai	Aukštesnysis

<i>Taškų pasiskirstymas (%)</i>						<i>Sunkumas</i>	<i>Skiriamoji geba</i>	<i>Koreliacija</i>
0	1					42,5	35,5	0,304
57,5	42,5							

18 klausimas

18. Įvardykite kiekvieną kaštų kreivę – įkelkite į grafiką teisingus sutrumpintus kreivių pavadinimus: FC – pastovieji kaštai, TC – bendrieji kaštai, VC – kintamieji kaštai.

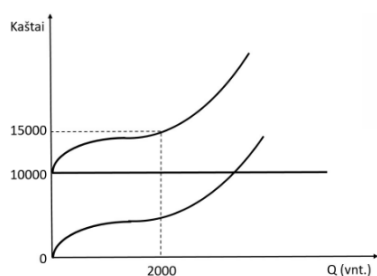
(3 taškai)



Taškai	Turinio sritis	Pasiekimų sritis	Gebėjimų grupė	Pasiekimų lygis
3	Verslo organizavimas ir verslumo gebėjimų ugdymasis	Verslo organizavimas ir verslumo gebėjimų ugdymasis (C)	Žinios ir supratimas	Slenkstinis

Taškų pasiskirstymas (%)						Sunkumas	Skiriamoji geba	Koreliacija
0	1	2	3			75,8	47,5	0,554
5,2	28,6	0,0	66,2					

19 klausimas



19. Pasirinkite tinkamą atsakymą, kad teiginys būtų teisingas.

(1 taškas)

Grafike pavaizduotos laikotarpio įmonės kaštų kreivės.

Taškai	Turinio sritis	Pasiekimų sritis	Gebėjimų grupė	Pasiekimų lygis
1	Verslo organizavimas ir verslumo gebėjimų ugdymasis	Verslo organizavimas ir verslumo gebėjimų ugdymasis (C)	Taikymas	Pagrindinis

Taškų pasiskirstymas (%)						Sunkumas	Skiriamoji geba	Koreliacija
0	1					56,8	30,4	0,263
43,2	56,8							

20 klausimas

20. Gaminant 2 000 vnt. prekių, bendrieji kaštai yra 15 000 eurų, o vidutiniai pastovieji kaštai yra 5 eurai. Apskaičiuokite, kam lygūs vidutiniai kintamieji kaštai (AVC). Atsakymą pateikite suapvalintą iki dešimtųjų¹. *Jrašykite skaičių.*

(1 taškas)

Atsakymas: Eur

<i>Taškai</i>	<i>Turinio sritis</i>	<i>Pasiekimų sritis</i>	<i>Gebėjimų grupė</i>	<i>Pasiekimų lygis</i>
1	Verslo organizavimas ir verslumo gebėjimų ugdymasis	Verslo organizavimas ir verslumo gebėjimų ugdymasis (C)	Aukštesnieji mastymo gebėjimai	Aukštesnysis

<i>Taškų pasiskirstymas (%)</i>						<i>Sunkumas</i>	<i>Skiriamoji geba</i>	<i>Koreliacija</i>
0	1					57,6	80,8	0,651
42,4	57,6							

21 klausimas

Jonas planuoja pasiimti 6 000 eurų vartojimo paskolą dvejiems metams automobiliui įsigyti, kurią grąžintų paskolos termino pabaigoje. Paskolai skaičiuojamos paprastosios metinės palūkanos. Lentelėje pateikta informacija apie dviejų kredito įstaigų pasiūlymus.

Kredito įstaiga	Metinė palūkanų norma	Paskolos administravimo mokestis	Sutarties sudarymo mokestis
A	6,5 %	2 Eur/mėn.	50 Eur
B	5,8 %	4 Eur/kas ketvirtį	100 Eur

Draugas taip pat gali paskolinti Jonui 6 000 eurų dvejiems metams. Paskolą jam suteiktų su 5 proc. sudėtinių metinių palūkanų norma, kurios skaičiuojamos kas pusmetį. Atlikite **21–24** užduotis.

21. Apskaičiuokite bendrą kredito kainą eurai A kredito įstaigoje (į bendrą kredito kainą pradinė paskolos suma neįskaičiuojama). *[rašykite skaičių.*
(1 taškas)

Atsakymas: Eur

Taškai	Turinio sritis	Pasiekimų sritis	Gebėjimų grupė	Pasiekimų lygis
1	Asmeninių finansų tvarkymas	Asmeninių finansų tvarkymas (B)	Taikymas	Patenkinamas

Taškų pasiskirstymas (%)						Sunkumas	Skiriamoji geba	Koreliacija
0	1					48,1	75,9	0,611
51,9	48,1							

22 klausimas

Jonas planuoja pasiimti 6 000 eurų vartojimo paskolą dvejiems metams automobiliui įsigyti, kurią grąžintų paskolos termino pabaigoje. Paskolai skaičiuojamos paprastosios metinės palūkanos. Lentelėje pateikta informacija apie dviejų kredito įstaigų pasiūlymus.

Kredito įstaiga	Metinė palūkanų norma	Paskolos administravimo mokestis	Sutarties sudarymo mokestis
A	6,5 %	2 Eur/mėn.	50 Eur
B	5,8 %	4 Eur/kas ketvirtį	100 Eur

Draugas taip pat gali paskolinti Jonui 6 000 eurų dvejiems metams. Paskolą jam suteiktų su 5 proc. sudėtinių metinių palūkanų norma, kurios skaičiuojamos kas pusmetį.

22. Apskaičiuokite bendrą kredito kainą eurai B kredito įstaigoje (į bendrą kredito kainą pradinė paskolos suma neįskaičiuojama). *[rašykite skaičių.*
(1 taškas)

Atsakymas: Eur

Taškai	Turinio sritis	Pasiekimų sritis	Gebėjimų grupė	Pasiekimų lygis
1	Asmeninių finansų tvarkymas	Asmeninių finansų tvarkymas (B)	Taikymas	Patenkinamas

Taškų pasiskirstymas (%)						Sunkumas	Skiriamoji geba	Koreliacija
0	1					33,0	67,3	0,590
67,0	33,0							

23 klausimas

Jonas planuoja pasiimti 6 000 eurų vartojimo paskolą dvejiems metams automobiliui įsigyti, kurią grąžintų paskolos termino pabaigoje. Paskolai skaičiuojamos paprastosios metinės palūkanos. Lentelėje pateikta informacija apie dviejų kredito įstaigų pasiūlymus.

Kredito įstaiga	Metinė palūkanų norma	Paskolos administravimo mokestis	Sutarties sudarymo mokestis
A	6,5 %	2 Eur/mėn.	50 Eur
B	5,8 %	4 Eur/kas ketvirtį	100 Eur

Draugas taip pat gali paskolinti Jonui 6 000 eurų dvejiems metams. Paskolą jam suteiktų su 5 proc. sudėtinių metinių palūkanų norma, kurios skaičiuojamos kas pusmetį.

23. Apskaičiuokite, kokią sumą eurais iš viso draugui turėtų grąžinti Jonas po dvejų metų. Atsakymą pateikite suapvalintą iki šimtųjų¹, tarpinių skaičiavimų rezultatų neapvalinkite. *Įrašykite skaičių.*

(1 taškas)

Atsakymas: Eur

Taškai	Turinio sritis	Pasiekimų sritis	Gebėjimų grupė	Pasiekimų lygis
1	Asmeninių finansų tvarkymas	Asmeninių finansų tvarkymas (B)	Aukštesnieji mastymo gebėjimai	Aukštesnysis

Taškų pasiskirstymas (%)						Sunkumas	Skiriamoji geba	Koreliacija
0	1					14,2	41,5	0,518
85,8	14,2							

24 klausimas

24. Jonas taip pat svarsto galimybę automobilį įsigyti lizingu. Kuo lizingas skiriasi nuo vartojimo kredito? Pažymėkite teisingą atsakymą.

(1 taškas)

☐ Lizingu įsigyjamas turtas priklauso lizingo bendrovei iki visiško išmokėjimo, o vartojimo kreditas suteikiamas, neįkeičiant turto.

☐ Lizingas yra suteikiamas tik būstui įsigyti, o vartojimo kreditas – tik automobiliams.

☐ Lizingas yra trumpalaikė paskola, kurią būtina grąžinti per metus, o vartojimo kreditas gali būti suteiktas ilgesniam laikotarpiui.

☐ Lizingas visada turi fiksuotas palūkanas, o vartojimo kreditas – tik kintamas.

Taškai	Turinio sritis	Pasiekimų sritis	Gebėjimų grupė	Pasiekimų lygis
1	Asmeninių finansų tvarkymas	Asmeninių finansų tvarkymas (B)	Žinios ir supratimas	Slenkstinis

Atsakymų pasirinkimas (%)						Sunkumas	Skiriamoji geba	Koreliacija
A*	B	C	D		Neatsakė	65,9	35,3	0,302
65,9	1,4	21,6	11,0		0,2			

25 klausimas

Saulius buvo didelės įmonės komercijos direktorius ir per metus uždirbdavo 60 000 eurų. Jis turėjo nenaudojamas patalpas, kurias nuomojo ir gaudavo 50 000 eurų per metus nuomos pajamų. Tačiau Saulius atsisakė ankstesnio darbo ir nusprendė pradėti verslą – patalpose, kurias nuomodavo kitiems, jis įkūrė kepyklėlę „Svajonių spurgos“. Kepyklėlėje dirba 6 samdomi darbuotojai, kuriems mokamas valandinis bruto darbo užmokestis 8 Eur/val. Darbuotojai vidutiniškai per metus dirba po 1 500 val. Sauliaus bruto darbo užmokestis 4 000 eurų per mėnesį. Kepyklėlės išlaidos žaliavoms, energijai per metus sudaro 150 000 eurų. Atlikite 25–27 užduotis.

25. Apskaičiuokite kepyklėlės „Svajonių spurgos“ metinius buhalterinius kaštus eurai. Įrašykite skaičių.

(1 taškas)

Atsakymas: Eur

Taškai	Turinio sritis	Pasiekimų sritis	Gebėjimų grupė	Pasiekimų lygis
1	Verslo organizavimas ir verslumo gebėjimų ugdymasis	Verslo organizavimas ir verslumo gebėjimų ugdymasis (C)	Taikymas	Pagrindinis

Taškų pasiskirstymas (%)						Sunkumas	Skiriamoji geba	Koreliacija
0	1					31,9	48,1	0,426
68,1	31,9							

26 klausimas

Saulius buvo didelės įmonės komercijos direktorius ir per metus uždirbdavo 60 000 eurų. Jis turėjo nenaudojamas patalpas, kurias nuomojo ir gaudavo 50 000 eurų per metus nuomos pajamų. Tačiau Saulius atsisakė ankstesnio darbo ir nusprendė pradėti verslą – patalpose, kurias nuomodavo kitiems, jis įkūrė kepyklėlę „Svajonių spurgos“. Kepyklėlėje dirba 6 samdomi darbuotojai, kuriems mokamas valandinis bruto darbo užmokestis 8 Eur/val. Darbuotojai vidutiniškai per metus dirba po 1 500 val. Sauliaus bruto darbo užmokestis 4 000 eurų per mėnesį. Kepyklėlės išlaidos žaliavoms, energijai per metus sudaro 150 000 eurų.

26. Apskaičiuokite Sauliaus verslo metinius alternatyviuosius kaštus eurai. */Irašykite skaičių.*

(1 taškas)

Atsakymas: Eur

Taškai	Turinio sritis	Pasiekimų sritis	Gebėjimų grupė	Pasiekimų lygis
1	Verslo organizavimas ir verslumo gebėjimų ugdymasis	Verslo organizavimas ir verslumo gebėjimų ugdymasis (C)	Taikymas	Pagrindinis

Taškų pasiskirstymas (%)						Sunkumas	Skiriamoji geba	Koreliacija
0	1					25,6	50,9	0,483
74,4	25,6							

27 klausimas

Saulius buvo didelės įmonės komercijos direktorius ir per metus uždirbdavo 60 000 eurų. Jis turėjo nenaudojamas patalpas, kurias nuomojo ir gaudavo 50 000 eurų per metus nuomos pajamų. Tačiau Saulius atsisakė ankstesnio darbo ir nusprendė pradėti verslą – patalpose, kurias nuomodavo kitiems, jis įkūrė kepyklėlę „Svajonių spurgos“. Kepyklėlėje dirba 6 samdomi darbuotojai, kuriems mokamas valandinis bruto darbo užmokestis 8 Eur/val. Darbuotojai vidutiniškai per metus dirba po 1 500 val. Sauliaus bruto darbo užmokestis 4 000 eurų per mėnesį. Kepyklėlės išlaidos žaliavoms, energijai per metus sudaro 150 000 eurų.

27. Kepyklėlė „Svajonių spurgos“ veikia tobulosios konkurencijos rinkoje ir spurgas parduoda rinkos kaina, kuri yra 3 Eur/vnt.

a) Nustatykite kepyklėlės ribinius kaštus, jeigu ji siekia maksimizuoti pelną. *Įrašykite skaičių.*

(1 taškas)

Atsakymas: Eur

b) Kepyklėlė maksimalų pelną gauna, kepama ir parduodama 5 200 vnt. spurgų. Kepant šį spurgų kiekį, jos vidutiniai bendrieji kaštai lygūs 2,25 euro. Apskaičiuokite kepyklėlės maksimalų pelną eurai. *Įrašykite skaičių.*

(1 taškas)

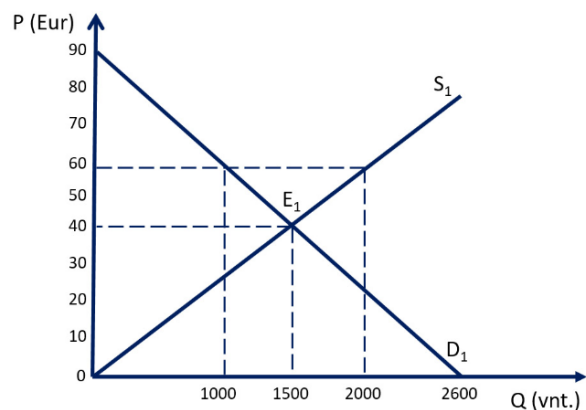
Atsakymas: Eur

Taškai	Turinio sritis	Pasiekimų sritis	Gebėjimų grupė	Pasiekimų lygis
2	Verslo organizavimas ir verslumo gebėjimų ugdymasis	Verslo organizavimas ir verslumo gebėjimų ugdymasis (C)	Taikymas	Pagrindinis

Taškų pasiskirstymas (%)						Sunkumas	Skiriamoji geba	Koreliacija
0	1	2				39,8	68,1	0,708
43,8	32,9	23,3						

28 klausimas

Grafike pavaizduotos B prekės paklausos ir pasiūlos kreivės bei rinkos pusiausvyra E_1 . Remdamiesi grafiku, atlikite 28–33 užduotis.



28. Apskaičiuokite, kokias pajamas gauna pardavėjai, esant rinkos pusiausvyrai. Įrašykite skaičių.

(1 taškas)

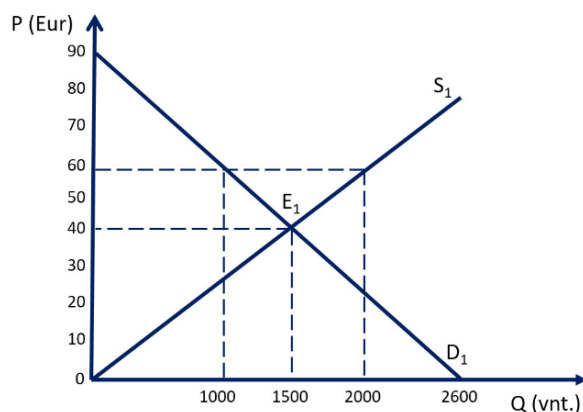
Atsakymas: Eur

Taškai	Turinio sritis	Pasiekimų sritis	Gebėjimų grupė	Pasiekimų lygis
1	Orientavimasis rinkoje	Orientavimasis rinkoje (A)	Žinios ir supratimas	Slenkstinis

Taškų pasiskirstymas (%)						Sunkumas	Skiriamoji geba	Koreliacija
0	1					69,6	65,2	0,572
30,4	69,6							

29 klausimas

Grafike pavaizduotos B prekės paklausos ir pasiūlos kreivės bei rinkos pusiausvyra E_1 .



29. Apskaičiuokite vartotojų perviršį¹, esant rinkos pusiausvyrai.
Irašykite skaičių.

(1 taškas)

Atsakymas: Eur

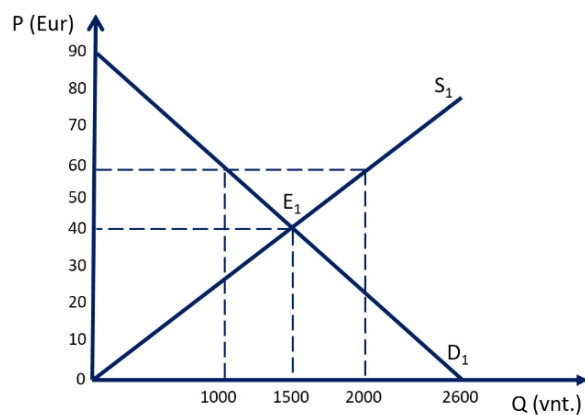
¹ vartotojų perviršis – nadwyżka konsumenta – потребительский излишек – споживчий надлишок

Taškai	Turinio sritis	Pasiekimų sritis	Gebėjimų grupė	Pasiekimų lygis
1	Orientavimasis rinkoje	Orientavimasis rinkoje (A)	Taikymas	Slenkstinis

Taškų pasiskirstymas (%)						Sunkumas	Skiriamoji geba	Koreliacija
0	1					33,9	84,0	0,713
66,1	33,9							

30 klausimas

Grafike pavaizduotos B prekės paklausos ir pasiūlos kreivės bei rinkos pusiausvyra E_1 .



30. Apskaičiuokite pardavėjų (gamintojų) perviršį, esant rinkos pusiausvyrai. *Irašykite skaičių.*

(1 taškas)

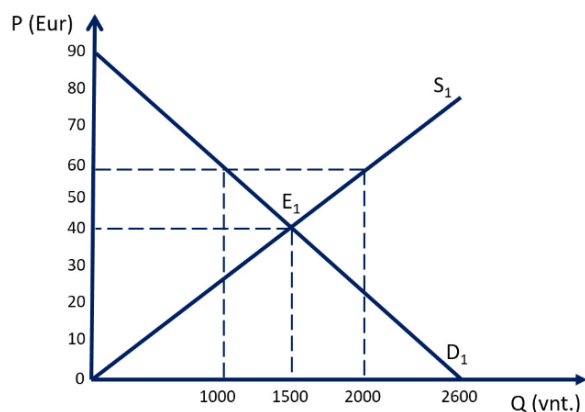
Atsakymas: Eur

Taškai	Turinio sritis	Pasiekimų sritis	Gebėjimų grupė	Pasiekimų lygis
1	Orientavimasis rinkoje	Orientavimasis rinkoje (A)	Taikymas	Slenkstinis

Taškų pasiskirstymas (%)						Sunkumas	Skiriamoji geba	Koreliacija
0	1					35,5	80,1	0,682
64,5	35,5							

31 klausimas

Grafike pavaizduotos B prekės paklausos ir pasiūlos kreivės bei rinkos pusiausvra E_1 .



31. Pasirinkite tinkamą žodį, kad teiginys būtų teisingas, ir įrašykite vienetų skaičių.

(2 taškai)

Vyriausybė nustatė B prekės kainą, lygią 60 eurų.

Esant šiai kainai, rinkoje susidarys , kuris bus lygus

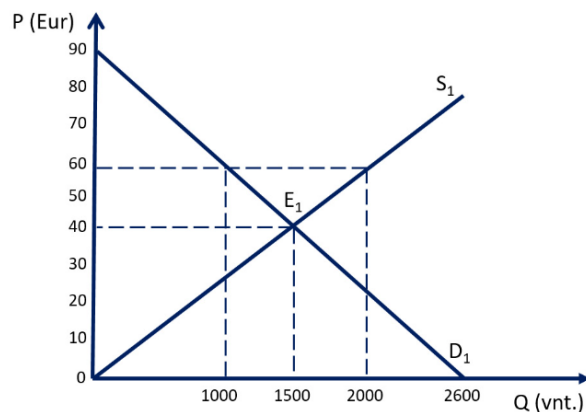
vnt.

Taškai	Turinio sritis	Pasiekimų sritis	Gebėjimų grupė	Pasiekimų lygis
2	Orientavimasis rinkoje	Orientavimasis rinkoje (A)	Žinios ir supratimas	Slenkstinis

Taškų pasiskirstymas (%)						Sunkumas	Skiriamoji geba	Koreliacija
0	1	2				57,7	56,1	0,639
18,9	46,8	34,3						

32 klausimas

Grafike pavaizduotos B prekės paklausos ir pasiūlos kreivės bei rinkos pusiausvyrą E_1 .



32. Remdamiesi grafiku, apskaičiuokite gamintojų pajamų pokytį¹, vyriausybei nustačius 60 eurų kainą. *Irašykite skaičių.*

(1 taškas)

Atsakymas: Eur

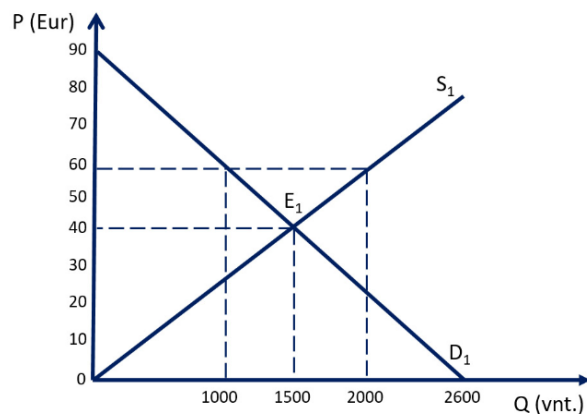
¹ pokytis – зміна – ИЗМЕНЕНИЕ – зміна

Taškai	Turinio sritis	Pasiekimų sritis	Gebėjimų grupė	Pasiekimų lygis
1	Orientavimasis rinkoje	Orientavimasis rinkoje (A)	Aukštesnieji mąstymo gebėjimai	Pagrindinis

Taškų pasiskirstymas (%)						Sunkumas	Skiriamoji geba	Koreliacija
0	1					36,3	75,6	0,648
63,7	36,3							

33 klausimas

Grafike pavaizduotos B prekės paklausos ir pasiūlos kreivės bei rinkos pusiausvyra E_1 .



33. Pagal vidurio taško formulę apskaičiuokite B prekės pasiūlos elastingumo kainos atžvilgiu koeficientą pusiausvyros kainos ir vyriausybės nustatytos kainos intervale. Atsakymą pateikite suapvalintą iki šimtųjų¹. Įrašykite skaičių.

(1 taškas)

Atsakymas:

¹ suapvalintas iki šimtųjų – заокруглено до сотен
– заокруглений до сотих

Taškai	Turinio sritis	Pasiekimų sritis	Gebėjimų grupė	Pasiekimų lygis
1	Orientavimasis rinkoje	Orientavimasis rinkoje (A)	Aukštesnieji mastymo gebėjimai	Pagrindinis

Taškų pasiskirstymas (%)						Sunkumas	Skiriamoji geba	Koreliacija
0	1					100,0	100,0	-
0,0	100,0							