

Matematikos testai



Irma Gecevičiūtė
Vilma Lenkaitytė
Laura Šlenderytė
Vida Lesauskienė



TURINYS

Pratarmė	4
1 testas	5
2 testas	12
3 testas	18
4 testas	24
5 testas	31
6 testas	39
7 testas	45
8 testas	52
9 testas	57
10 testas	63
Atsakymai	70

2 testas

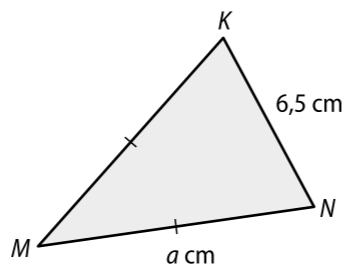
1. Ignas pasirinktą skaičių padaugino iš 3. Kurio iš nurodytų skaičių jis negalėjo gauti? (1 taškas)

A 222 B 306 C 401 D 615

2. Kuris skaičius mažesnis už 1,064? (1 taškas)

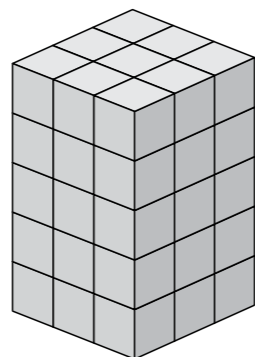
A 1,159 B 1,059 C 1,171 D 1,071

3. Parašyk reiškiniu, kam lygus lygiašonio trikampio MNK ($MK = MN$) perimetras. (1 taškas)



Atsakymas.

4. Apskaičiuok visos figūros tūrį, jei vieno kubelio tūris lygus 1 cm^3 . (1 taškas)



Atsakymas.

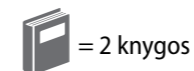
5. Mama gėlių darželyje vienoje eilėje pasodino keletą tulpių svogūnėlių, o dukra Elzė tarp kiekvienų gretimų tulpių įterpė po tris narcizų svogūnėlius. Iš viso pasodinta 25 gėlių svogūnėliai. Kiek buvo pasodinta narcizų, jei eilė prasideda ir baigiasi tulpėmis? (1 taškas)

Atsakymas.

6. Elvyra nusipirko kramtomosios gumos pakelį. 39 vienetų atidavė sėsei ir jai pačiai dar liko 25. Kurią lygtį išsprendęs sužinosi, kiek vienetų gumos pakelyje buvo iš pradžių? (1 taškas)

A $x + 25 = 39$ B $39 - x = 25$ C $x - 39 = 25$ D $x + 39 = 2$

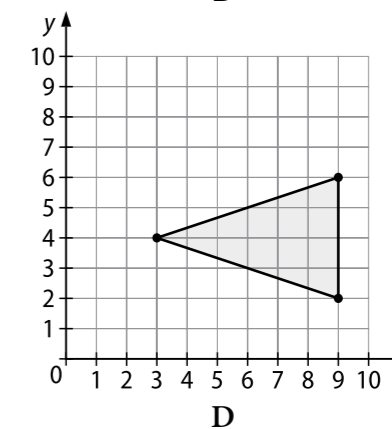
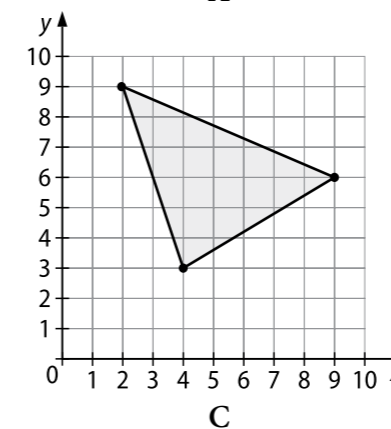
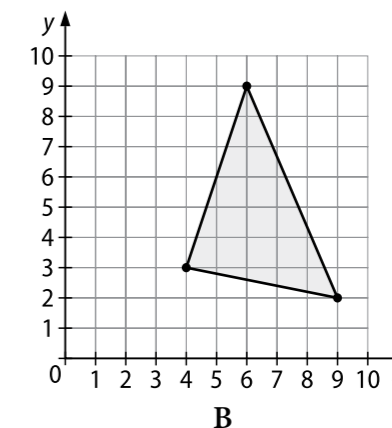
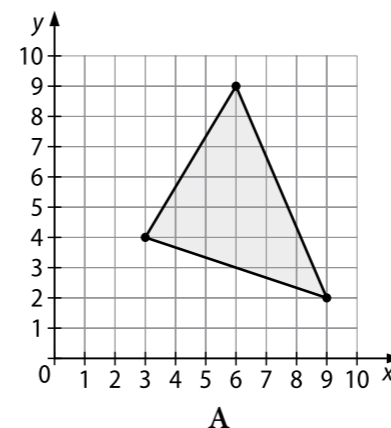
7. Lentelėje pateikti duomenys, po kiek knygų vasarą perskaitė keturi bičiuliai. Keliomis knygomis Andrius perskaitė daugiau negu Marija? (1 taškas)



	Per vasarą perskaityta knygų
Marija	
Raminta	
Andrius	
Nedas	

Atsakymas.

8. Kuriuo atveju pavaizduotas trikampis, kurio viršūnių koordinatės yra $(3; 4)$, $(9; 2)$ ir $(6; 9)$? (1 taškas)



9. Apskaičiuok:

a) $2,6 \cdot 4 =$ (1 taškas)

b) $\frac{1}{4} + 1\frac{3}{8} =$ (1 taškas)

c) $\frac{3}{4}$ skaičiaus 28 = (1 taškas)

Atsakymas. a); b); c)

1. Apskaičiuok: (1 taškas)

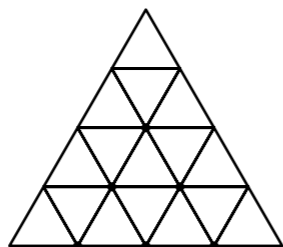
$5 - 3,45 =$

Atsakymas.

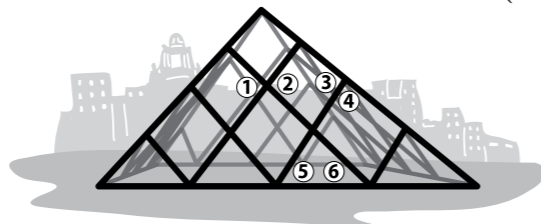
2. Skaičių 12,839 suapvalink šimtųjų tikslumu. (1 taškas)

Atsakymas. $12,839 \approx$

3. Nuspalvink trikampio dalį, atitinkančią paprastąją trupmeną $\frac{5}{8}$. (1 taškas)



4. Kuri kampų pora vadinama gretutiniais kampais? (1 taškas)



Atsakymas.

5. Arus užrašyk hektarais: (1 taškas)

$16 a =$ ha.

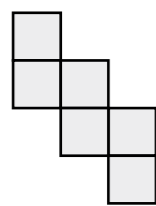
Atsakymas.

6. Išspręsk lygtį (1 taškas)

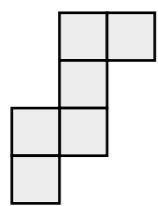
$2,5 \cdot x = 10.$

Atsakymas.

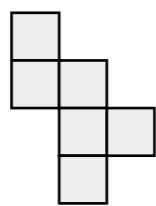
7. Kuri iš pavaizduotų išklotinių nėra kubo išklotinė? (1 taškas)



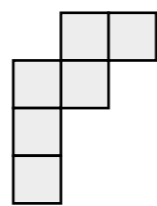
A



B



C



D

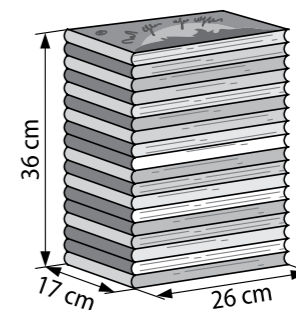
8. Keliais būdais skaičių 35 galima užrašyti dviejų dviženklų skaičių suma? (1 taškas)

Atsakymas.

9. Palygink skaičius 150 005 ir 140 005. (1 taškas)

Atsakymas. $150\,005$ $140\,005.$

10. Paveiksle pavaizduotos viena ant kitos sudėtos 18 vienodų knygų. Kokio aukščio trys viena ant kitos sudėtos knygos? (1 taškas)

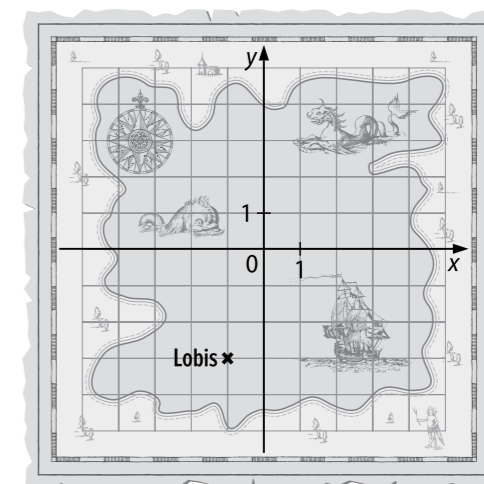


- A 36 cm
- B 17 cm
- C 6 cm
- D 2 cm

11. Kuriuo atveju išvardyti visi pirminiai nelygybės $x < 6$ sprendiniai? (1 taškas)

- A 2; 3; 4; 5; 6
- B 1; 2; 3; 4; 5
- C 1; 2; 3; 5
- D 2; 3; 5

12. Kapitonas Flintas negyvenamoje saloje paslėpė lobį. Kad neužmirštų lobio vietos, jis nusibraižė salos žemėlapi. (1 taškas)



a) Iš salos žemėlapio nustatyk ir užrašyk lobio koordinatas. (1 taškas)

Atsakymas.

b) Piratų laivas prie salos gali priplaukti taške A, kurio koordinatės (3; -4). Pažymėk šį tašką žemėlapyje. (1 taškas)

13. Apskaičiuok reiškinio $10 - 4 \cdot a$ reikšmę, kai $a = 1,5$. (1 taškas)

$10 - 4 \cdot a =$

Atsakymas.

14. Kampas ABC yra 79° didumo. Keliais laipsniais reikia padidinti jį, kad gautum statųjį kampą? (1 taškas)

Atsakymas.