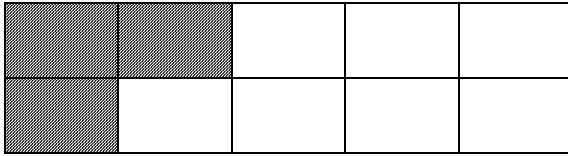


MATEMATIKA

1. Kiek dar reikia užtušuoti mažų kvadratėlių, kad užtušuota dalis sudarytų  $\frac{1}{2}$  viso stačiakampio? (1 taškas)



- A 1      B 2      C 3      D 4      E 5

2. 2 milijonai karoliukų sudėta į 50 tūkstančių dėžučių po lygiai. Kiek karoliukų yra vienoje dėžutėje? (1 taškas)

- A 4      B 25      C 40      D 250      E 400

3. Apskaičiuokite:  $\frac{9}{14} - \frac{3}{7} =$

- A  $\frac{3}{14}$       B  $\frac{6}{14}$       C  $\frac{3}{7}$       D  $\frac{6}{7}$       E  $\frac{6}{98}$

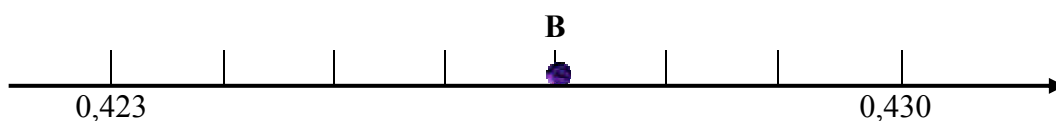
(1 taškas)

4. Skaičių 747,276 suapvalinkite iki dešimčių.

- A 747,3      B 740      C 750      D 747,28      E 75

(1 taškas)

5. Kokį skaičių atitinka taškas B?



- A 0,4234      B 0,427      C 0,823      D 0,463      E 0,424

(1 taškas)

6. Kompiuterio kaina buvo 4250 Lt. Prieš Kalėdas jis atpigo 10%. Kiek litų atpigo kompiuteris?

- A 10 Lt      B 42 Lt 50 ct      C 4240 Lt      D 3825 Lt      E 425 Lt

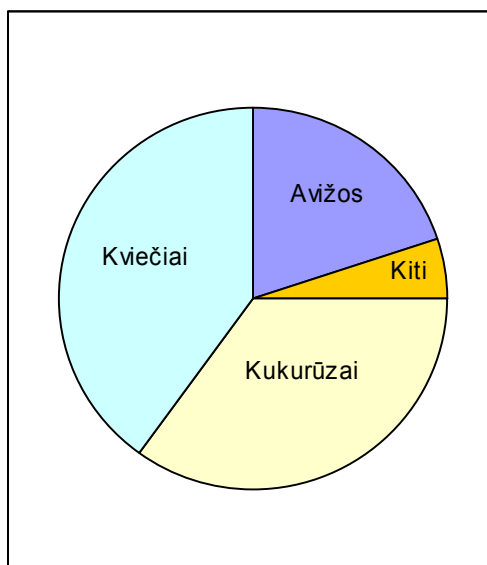
(1 taškas)

7. Apskaičiuokite:  $3 + \frac{3}{7} =$

- A  $\frac{6}{7}$       B  $\frac{6}{10}$       C  $3\frac{3}{7}$       D  $3 \times \frac{3}{7}$       E  $\frac{9}{7}$

(1 taškas)

8. Diagrama rodo pasėlių ploto pasiskirstymą. Kuris šių sakinių teisingas?



- A Avižų pasėlių plotas didesnis negu kukurūzų.  
 B Kukurūzai užima daugiau nei pusę visų pasėlių ploto.  
 C Avižų pasėlių plotas užima daugiau nei trečdalį visų pasėlių ploto.  
 D Kviečiai ir avižos kartu užima mažiau nei pusę visų pasėlių ploto.  
 E Avižų ir kviečių pasėlių bendras plotas didesnis nei kukurūzų.

(1 taškas)

9. Kokį skaitmenį įrašyti į ٧٣٥٦٧ langelį, kad gautas penkiaženklis skaičius 52٧٣٥٦٧ būtų trijų kartotinis?

- A 0      B 1      C 2      D 3      E 5

(1 taškas)

10. Apskaičiuokite skaičių 64064 ir 6,4 dalmenį.

(2 taškai)

Ats.: .....

11. Apskaičiuokite (atsakymą užrašykite dešimtaine trupmena):

$$\frac{12+3}{12-2} =$$

(1 taškas)

Ats.: .....

12. Apskaičiuokite:  $\frac{4}{9} + \frac{2}{9} : \frac{3}{7} =$

(2 taškai)

Ats.: .....

13. Kuriuo atveju skaičiai surašyti didėjimo tvarka?

**A** 1,09; 1,1;  $1\frac{1}{9}$ ;

**B**  $1\frac{1}{9}$ ; 1,09; 1,1

**C** 1,1; 1,09;  $1\frac{1}{9}$

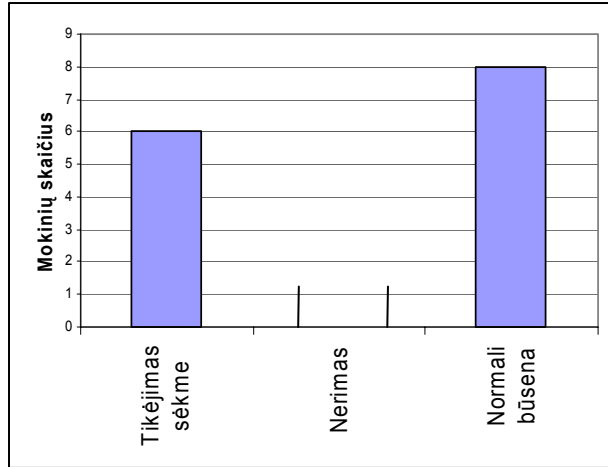
**D** 1,1;  $1\frac{1}{9}$ ; 1,09

**E** 1,09;  $1\frac{1}{9}$ ; 1,1

(1 taškas)

14. Ugnius apklausė savo klasės draugus, kokius jausmus jie patiria per kontrolinį darbą. Baikite pildyti lentelę ir braižyti diagramą, vaizduojančius Ugniaus gautus duomenis.

Nuotaika	Registracija	Pasirinkusiųjų skaičius
Tikėjimas sėkme		6
Nerimas		
Nomali būseną		



(2 taškai)

15. Į pastatą galima įeiti pro priekines, šonines arba galines duris. Keliais skirtingais būdais galima per vienas duris įeiti į pastatą, o per kitas duris – išeiti?

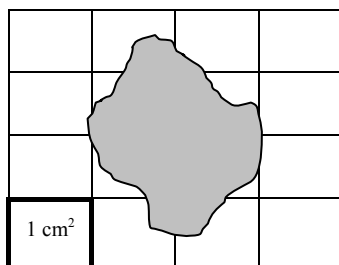
- A 2      B 3      C 5      D 6      E 9

(1 taškas)

16. 30 dm = ..... m

(1 taškas)

17. Koks apytikslis rašalo dėmės plotas?



- A 3 cm<sup>2</sup>      B 4 cm<sup>2</sup>      C 6 cm<sup>2</sup>      D 8 cm<sup>2</sup>      E 12 cm<sup>2</sup>

(1 taškas)



21. Iš 2 kg uogų ir 2 kg cukraus išverdama 3 kg uogienės. Kiek reikės kilogramų uogų, kad galėtume išvirti 12 kg uogienės?

- A 4 kg      B 6 kg      C 8 kg      D 12 kg      E 24 kg

(1 taškas)

22. Duonai kepti sunaudota 350 kg miltų. Kiek iškepta duonos, jeigu miltų masė sudaro  $\frac{7}{10}$  duonos masės? (Pateikite sprendimą.)

(2 taškai)

Ats.: .....

23. Kai  $x = 9$ , tai  $3x - 2 =$

(1 taškas)

Ats.: .....

24. Kiškis bėga 10 m/s greičiu, o šuo – 15 m/s. Tarp gyvūnų yra 20 m atstumas ir jie bėga viena kryptimi. Po kelių sekundžių šuo pavys kiškį?

- A 4 s      B 5 s      C 6 s      D 20 s      E 100 s

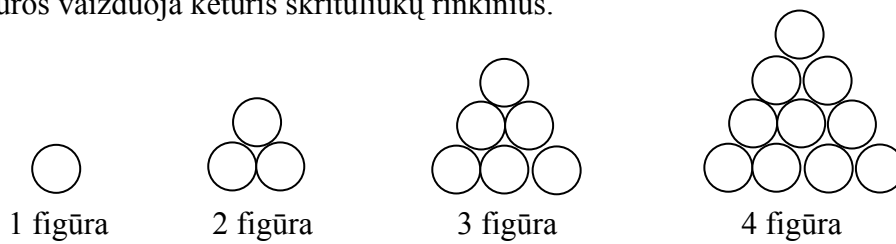
(1 taškas)

25. Kurios iš duotųjų lygčių sprendinys yra 5?

- A  $3(x - 5) = 15$       B  $\frac{1}{5}x = 1$       C  $\frac{1}{2} + x = \frac{5}{2}$       D  $5 : x = 0$       E  $\frac{1}{x} = 5$

(1 taškas)

26. Figūros vaizduoja keturis skrituliukų rinkinius.

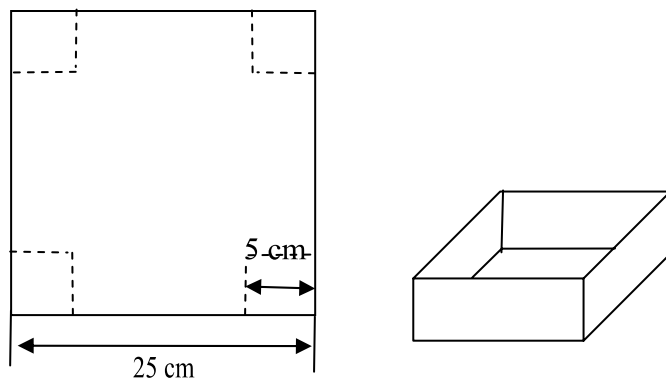


Užpildykite lentelę. Pirmiausia įrašykite, kiek skrituliukų sudaro 4-ąją figūrą. Tuomet raskite, kiek skrituliukų reikėtų norint sudaryti 5-ąją figūrą, jei tęstume figūrų seką.

Figūra	Skrituliukų skaičius
1	1
2	3
3	6
4	
5	

(2 taškai)

27. Nuo kvadratinio lapo atkirpus vienodus kvadratėlius ir suklijavus šonus, buvo gauta dėžutė.



a) Koks dėžutės aukštis? (1 taškas)

Ats.: .....

b) Koks dėžutės pagrindo kraštinės ilgis? (1 taškas)

Ats.: .....

c) Koks dėžutės tūris? (2 taškai)

Ats.: .....

28. Karietos kiekvieno priekinio rato apskritimo ilgis lygus 210 cm, o kiekvieno galinio rato – 330 cm. Apskaičiuokite mažiausią atstumą, kurį turi nuvažiuoti karieta, kad abiejų ratų apsisukimų skaičius būtų sveikas skaičius. (Pateikite sprendimą.)

*(2 taškai)*

Ats.: .....

29. Knygos puslapiai sunumeruoti nuo trečiojo puslapio (ant jo užrašytas skaičius 3) iki trys šimtai dvyliktojo puslapio (ant jo užrašytas skaičius 312). Kiek kartų buvo užrašytas skaitmuo 3 numeruojant puslapius? (Pateikite sprendimą.)

*(3 taškai)*

Ats.: .....