

MATEMATIKA

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

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

2. Apskaičiuokite: $\frac{3}{8} + \frac{5}{8} \cdot \frac{1}{2} =$

- A $\frac{8}{16}$ B $\frac{8}{24}$ C $\frac{1}{2}$ D $\frac{1}{3}$ E $\frac{11}{16}$

3. Kuris iš šių skaičių yra pirminis?

- A 1 B 2 C 4 D 55 E 111

4. Skaičių 7373,(73) suapvalinkite iki šimtųjų.

Ats.: _____

5. Išspręskite lygtį:

$$x - 1,5 = 12$$

Ats.: _____

MATEMATIKA

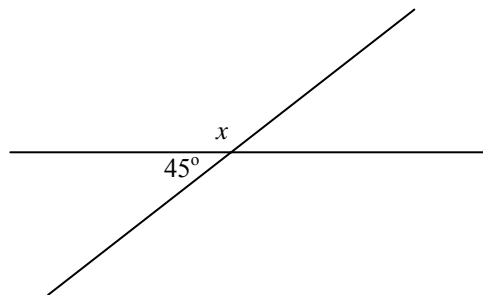
6. Petraičiai pririnko 8 cent obuolių, bet sugebėjo parduoti tik 25 % iš jų. Kiek centnerių obuolių jie pardavė?

- A 2 B 4 C 6 D 32 E 200

7. Kuriuo atveju skaičiai surašyti didėjimo tvarka (nuo mažiausio iki didžiausio)?

- 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

8. Remdamiesi brėžinio duomenimis, raskite kampo x didumą.



Ats.: _____

9. Siuvėjas Tadas per dieną pasiuva $\frac{3}{4}$ palto. Per kiek dienų jis pasiūs 12 paltų?

- A $\frac{36}{4}$ B $\frac{36}{48}$ C 16 D 4 E 3

MATEMATIKA

10. 350 cm^3 paverskite kubiniais milimetrais.

- A 35 mm^3 B $0,35 \text{ mm}^3$ C 3500 mm^3 D $35\,000 \text{ mm}^3$ E $350\,000 \text{ mm}^3$

11. Kvadrato kraštinė padidėjo 3 kartus. Kiek kartų padidėjo kvadrato plotas?

- A liko toks pat B 3 kartus C 6 kartus D 9 kartus E 12 kartų

12. Į kurią iš šių figūrų labiausiai panaši planeta Žemė?

- A į ritinį B į apskritimą C į kūgį D į rutulį E į skritulį

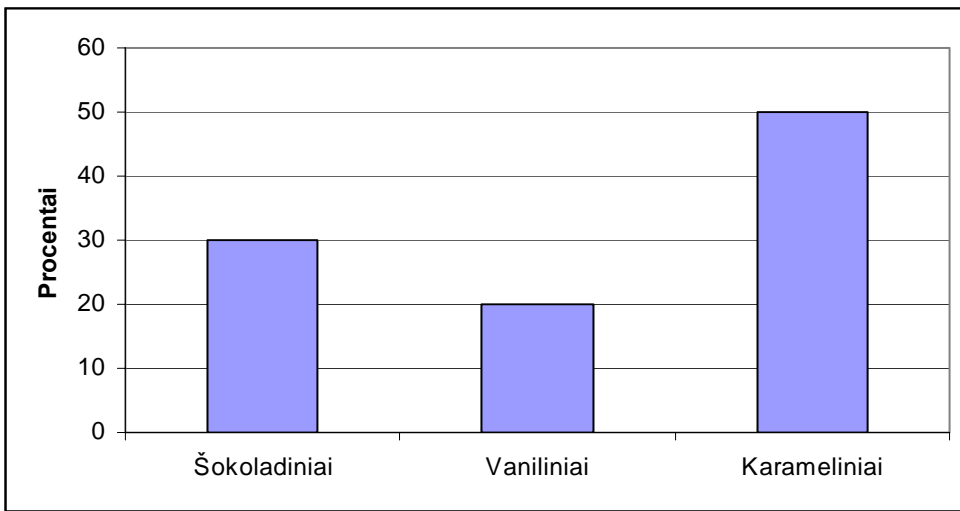
13. Knyga ir sąsiuvinis kartu kainuoja 30 Lt. Knyga kainuoja 24 Lt daugiau negu sąsiuvinis. Kiek kainuoja knyga?

- A 3 Lt B 6 Lt C 24 Lt D 27 Lt E 54 Lt

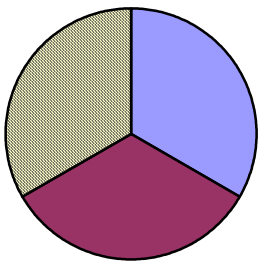
14. Kailiniai kainavo 1200 Lt. Sezono metu jie pabrango 20 %. Pasibaigus sezonui atpigo 20 % nuo naujosios kainos. Kiek dabar kainuoja kailiniai?

- A 1200 Lt B 1152 Lt C 1220 Lt D apie 1000 Lt

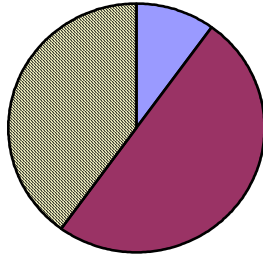
15. Linas apklausė klasės draugus, kokios rūšies ledus jie labiausiai mėgsta. Stulpelinėje diagramoje pateikti jo apklausos rezultatai.



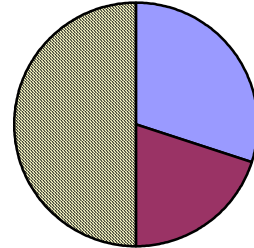
Kuri iš 5 skritulinių diagramų vaizduoja tuos pačius rezultatus?



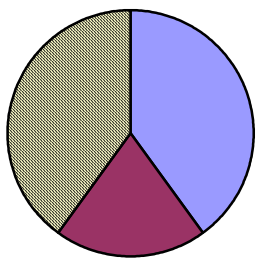
A



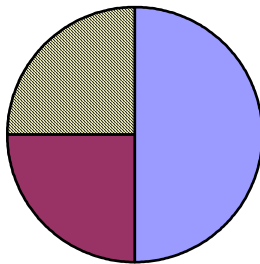
B



C



D



E

MATEMATIKA

1. Apskaičiuokite: $7\frac{3}{4} - 2 =$

A $7\frac{1}{4}$

B $5\frac{3}{4}$

C $\frac{71}{4}$

D $\frac{31}{4}$

E $7\frac{1}{2}$

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

A $\frac{6}{21}$

B $\frac{2}{7}$

C $\frac{14}{9}$

D $\frac{14}{27}$

E $\frac{26}{27}$

3. Į tuščią langelį įrašykite $<$, $>$ arba $=$

$$-2 \square |-2|$$

4. Išskaidykite pirminiais dauginamaisiais skaičių 30.

Ats.: _____

5. Skaičių 747,276 suapvalinkite iki dešimtųjų.

Ats.: _____

6. Apskaičiuokite 7% skaičiaus 40.

Ats.: _____

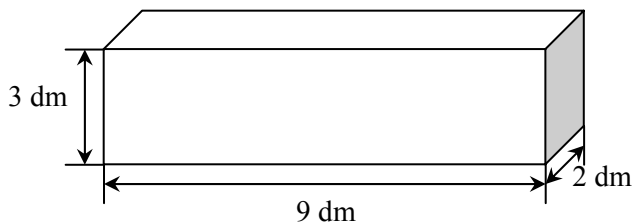
7. Ką reikia įrašyti į tuščią langelį, kad lygybė $\frac{2}{3} = \frac{6}{\square}$ būtų teisinga?

A 2 B 3 C 4 D 9 E 12

8. Barbora kepa bandeles ir jas parduoda po 65 ct. $\frac{3}{5}$ bandelių kainos sudaro išlaidos už produktus. Koks Barbaros uždarbis per savaitę (5 darbo dienos), jei per dieną ji iškepa ir parduoda po 140 bandelių?

A 36,40 Lt B 91 Lt C 18200 Lt D 455 Lt E 182 Lt

9. Raskite pavaizduoto stačiakampio gretasienio tūrį.



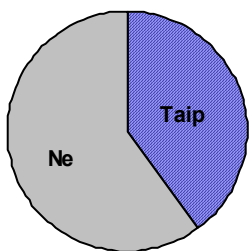
A 14 dm^3 B 24 dm^3 C 28 dm^3 D 33 dm^3 E 54 dm^3

10. Kvadrato plotas yra 25 cm^2 . Koks yra kvadrato perimetras?

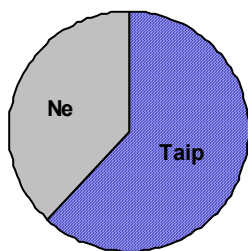
MATEMATIKA

A 5 cm B 20 cm C 50 cm D 100 cm E 625 cm

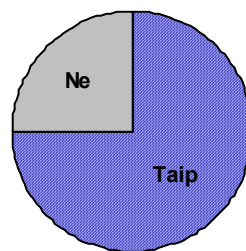
11. Į klausimą „Ar tau patinka matematika?“ 75% šeštokų atsakė „Taip“.
Kuri iš šių skritulinių diagramų galėtų vaizduoti šį rezultatą?



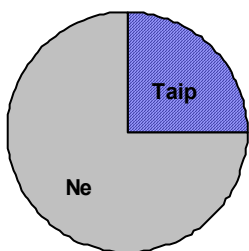
A



B



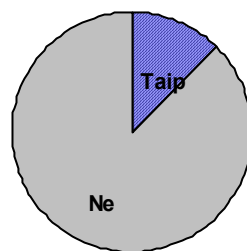
C



D



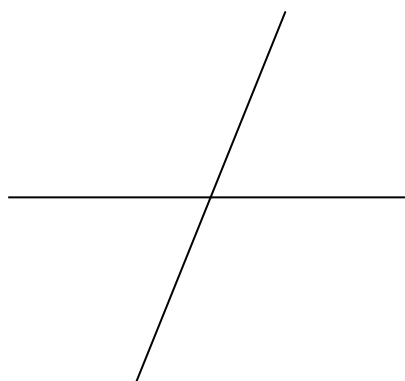
E



F

12. Kaip vadinamos čia pavaizduotos tiesės?

- A susikertančios
- B statmenos
- C lygiagrečios
- D kryžminės
- E gretutinės



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

MATEMATIKA

A 24

B 12

C 8

D 6

E 4

14. Prieš sezono pradžią kailiniai kainavo 1100 Lt. Sezono metu jie pabrango 10 %, o paskui atpigo 10 %. Kiek dabar kainuoja kailiniai?

A 1100 Lt

B 1089 Lt

C 1110 Lt

D 1000 Lt

E 1210 Lt

15. Kurio iš koordinacių plokštumoje pavaizduotų taškų koordinatės yra $(4; -3)$?

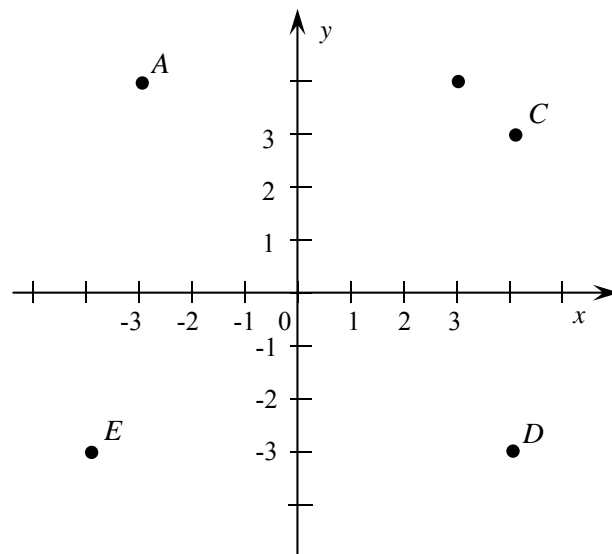
A taško *A*

B taško *B*

C taško *C*

D taško *D*

E taško *E*



MATEMATIKA

1. Apskaičiuokite: $\frac{5}{7} : \frac{10}{35} =$

- A $\frac{5}{2}$ B $\frac{10}{49}$ C $\frac{2}{5}$ D $\frac{50}{245}$ E $\frac{25}{70}$

2. Apskaičiuokite: $14,25 - 2\frac{1}{25} =$

- A 12 B 12,21 C 12,25 D $12\frac{24}{25}$ E $14\frac{4}{25}$

3. Kuris iš šių skaičių yra didžiausias?

- A -11 B $|-8|$ C 7 D $|7|$ E -8

4. Parašykite visus skaičiaus 20 daliklius.

Ats.: _____

5. Lentelėje pateikta mikroautobusų, vežančių keleivius iš Klaipėdos į Kretingą, tvarkaraščio dalis. Kiek laiko kelionėje užtrunka mikroautobusas, išvykstantis iš Klaipėdos 9.15?

Išvyksta iš Klaipėdos	5.30	7.05	8.40	9.15	10.00	...
Atvyksta į Kretingą	5.55	7.35	9.15	9.45	10.40	...

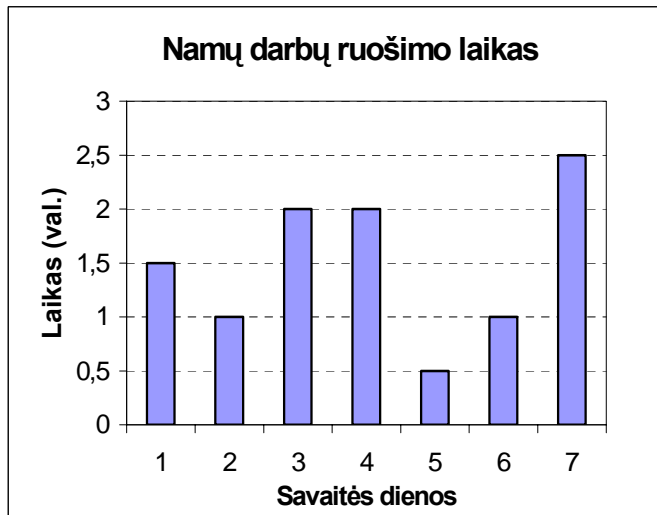
- A 25 min B 30 min. C 35 min. D 45 min. E 75 min.

MATEMATIKA

6. Suapvalinkite skaičių 256,123 iki dešimčių.

Ats.: _____

7. Diagramoje pavaizduota, kiek laiko Marius ruošė namų darbus kiekvieną savaitės dieną. Apskaičiuokite, koks yra laiko, skirto namų darbų ruošimui, vidurkis.



Ats.: _____

8. Žemėlapyje mastelis yra 1 : 2500 000 (1 cm atitinka 25 km). Užpildykite lentelę:

Atstumas žemėlapyje	Tikras atstumas
1 cm	25 km
$2\frac{2}{5}$ cm	
	780 km

MATEMATIKA

9. Kas yra daugiau – to paties skaičiaus $\frac{1}{5}$ dalis ar $\frac{1}{5}\%$?

- A $\frac{1}{5}$ dalis B $\frac{1}{5}\%$ C tas pats D priklauso nuo skaičiaus

10. Stačiakampio kraštinės yra 5 cm ir 12 cm. Kam lygus stačiakampio perimetras?

- A 17 cm B 22 cm C 34 cm D 60 cm E 3600 cm

11. Laikant, kad $\pi = 3,14$, apskritimo ilgis yra 50,24 mm. Koks šio apskritimo ribojamo skritulio plotas?

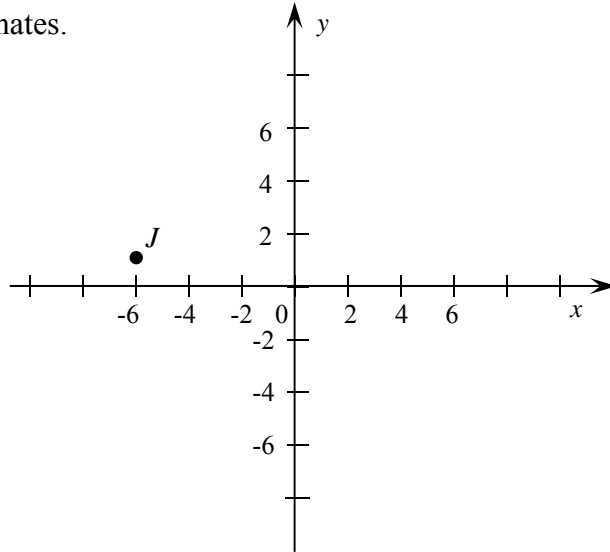
Ats.: _____

12. Berniukai savo žingsniais išmatavo futbolo aikštės ilgį. Jų matavimų rezultatai pateikti lentelėje. Kurio berniuko žingsnis ilgiausias?

Vardas	Jonas	Artūras	Renatas	Gediminas
Žingsnių skaičius	59	67	62	55

- A Jono B Artūro C Renato D Gedimino E neaišku

13. Nustatykite ir įrašykite taško J koordinates.



Ats.: $J(\quad ; \quad)$

14. Kubo kraštinė – 10. Raskite kubo paviršiaus plotą.

- A 1000 B 600 C 400 D 100 E 40

15. Išspręskite nelygybę:

$$x + 7 < 23$$

Ats.: _____

MATEMATIKA

MATEMATIKOS TESTO VERTINIMO INSTRUKCIJA 6 KLASĖ, 2002

Varianto Nr.	Užduoties Nr.	Atsakymas	Taškų skaičius
3	4	$30 = 2 \cdot 3 \cdot 5$.	2
		Jei teisingai nupieštas "medis", bet neužrašytas atsakymas.	2
		Jei atsakyme yra vienetų, pvz., $30 = 1 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 5$.	1
		Jei nupieštas "medis", bet jame yra vienetų, atsakymas neužrašytas.	1
		Jei vienas skaičius atsakyme ne pirminis, pvz., $30 = 2 \cdot 15$ ar $30 = 5 \cdot 6$.	1
4	4	1, 2, 4, 5, 10, 20.	2
		2, 4, 5, 10, 20 arba 1, 2, 4, 5, 10.	1
		2, 4, 5, 10.	1
		Trūksta vieno daliklio, išskyrus 1 ir 20.	1
		Tarp daliklių yra nulis.	1
	15	$x < 16$.	2
		$x = 16$.	1
		Parašytas vienas ar keli teisingi skaičiai, pvz., 13.	1
Visais atvejais		Neteisingas atsakymas.	0
		Praleista (nespręsta)	0