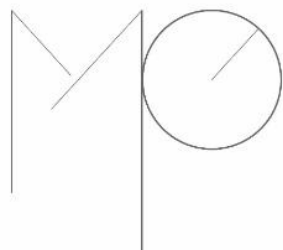




Žinių lygio nustatymo testas (6 klasė)



MATEMATIKOS PAMOKOS

Vertinami šie mokinio gebėjimai:

- ✓ Teorijos žinios
- ✓ Teorinių žinių pritaikymas
- ✓ Matematinė logika ir nuovokumas
- ✓ Matematinis kūrybingumas

1. **Užduotis.** Jeigu 15 vyšnių norime padalinti vaikams po lygiai. Kiek tada gali būti vaikų?

A) 3 arba 5

B) 10 arba 15

C) Tik 3

D) Tik 15



2. **Užduotis.** Mokytoja dar nežino ar į ekskursiją važiuos 12 ar 15 mokinių. Kiek mokytojai reikia pasiimti apelsinų, jei ji nori juos padalinti vaikams po lygiai?

A) 3

B) 48

C) 15

D) 60

3. **Užduotis.** Kurį skaičių suapvalinus iki vienetų, mes gausime 3?

A) $\frac{36}{10}$

B) $\frac{7}{2}$

C) $\frac{15}{4}$

D) $\frac{13}{5}$

4. **Užduotis.** Kurioje skaičių poroje procentinis skaičiaus padidėjimas yra kitoks, nei kitose trijose?

A) nuo 3 iki 3,9

B) nuo 4 iki 5,2

C) nuo 5 iki 6,4

D) nuo 6 iki 7,8

5. **Užduotis.** Kuri trupmena yra pati didžiausia?

A) $\frac{1}{15}$

B) $\frac{2}{15}$

C) $\frac{1}{2}$

D) $\frac{8}{15}$

6. **Užduotis.** Kurio reiškinių atsakymas yra natūralus skaičius?

A) $6 : \frac{5}{3}$

B) $\frac{3}{5} \cdot 5$

C) $0,6 - 7,6$

D) $8 - 8$

7. **Užduotis.** Jeigu $a : 6 = b$. Kuri „a“ reikšmė turi būti, kad „b“ būtų sveikasis skaičius?

A) $a = -1$

B) $a = 5$

C) $a = 2$

D) $a = -48$

8. **Užduotis.** Kuris taškas su pateiktomis koordinatėmis yra „pietvakariuose“?

A) $(-2; 3)$

B) $(-1; -3)$

C) $(-5; 19)$

D) $(-4; 1)$

9. **Užduotis.** Kuris taškas su pateiktomis koordinatėmis negalėtų priklausyti apskritimui?

A) $(0; 5)$

B) $(3; 4)$

C) $(-5; 0)$

D) $(5; -5)$

10. **Užduotis.** Kuris reiškinys yra kitoks, nei kiti trys?

A) $5a + 2b$

B) $a + b + 4a + b$

C) $3b - (-5a + b)$

D) $2b + a - 4a + 3a$

11. **Užduotis.** Kurią lygtį išsprendus, sprendinys gaunasi natūralusis skaičius?

A) $3x = 5$

B) $4x = 6$

C) $5x = 8$

D) $6x = 12$

12. **Užduotis.** Jei „a“ – natūralusis skaičius, „b“ – sveikasis skaičius. Bei $|a| = |b|$. Kuri nelygybė visada teisinga?

A) $a + b > 0$

B) $a + b < 0$

C) $a + b \leq 0$

D) $a + b \geq 0$

13. Uždutis. Varlytė atsimerkė 12h (vidurdienį). Kuris kitas varlytės atsimerkimas yra kitoks, negu kiti trys?

- A) po 2h | B) po 24h | C) po 36h | D) po 49h

14. Uždutis. Kuri „y“ reikšmė galėtų būti vietoj klaustuko?

X	2	3	6	10
Y	4	6	12	?

- A) $y = 10$ | B) $y = 20$ | C) $y = 30$ | D) $y = 25$

15. Uždutis. Su 8 litrais degalų nuvažiuojame 100 km. Automobilio bake telpa 50 litrų degalų. Kuris iš atstumų yra kitoks, negu kiti trys?

- A) 500 | B) 600 | C) 700 | D) 615

16. Uždutis. Kuris kampas yra kitoks, nei kiti trys?

- A) 89° | B) 91° | C) 144° | D) 179°

17. Uždutis. Kurių kampų pora galėtų būti gretutiniai kampai?

- A) 140° ir 41° | B) 90° ir 91° | C) 30° ir 150° | D) 45° ir 155°

18. Uždutis. Kurios figūros tūrį negalėtume apskaičiuoti padaugindami pagrindo plotą iš aukštinės?

- A) piramidės | B) kubo | C) ritinio | D) prizmės

19. Uždutis. Kurios figūros išklotinėje yra du apskritimai ir stačiakampis?

- A) piramidės | B) kubo | C) ritinio | D) prizmės

20. Uždutis. Jeigu beržų parke buvo vienas, ąžuolų penki, o liepų šešios. Šią informaciją atvaizduotume skrituline diagrama. Kurie išpjovų kampai diagramoje galėtų būti?

- A) 140° ir 40° ir 180° | B) 30° ir 150° ir 180° | C) 112° ir 89° ir 159° | D) 1° ir 5° ir 354°



Atsakymų lapas

Vardas, pavardė: _____

Teisingą atsakymo variantą pažymėkite varnele: ☒



	A	B	C	D	Taškai
1	☐	☐	☐	☐	
2	☐	☐	☐	☐	
3	☐	☐	☐	☐	
4	☐	☐	☐	☐	
5	☐	☐	☐	☐	
6	☐	☐	☐	☐	
7	☐	☐	☐	☐	
8	☐	☐	☐	☐	
9	☐	☐	☐	☐	
10	☐	☐	☐	☐	

	A	B	C	D	Taškai
11	☐	☐	☐	☐	
12	☐	☐	☐	☐	
13	☐	☐	☐	☐	
14	☐	☐	☐	☐	
15	☐	☐	☐	☐	
16	☐	☐	☐	☐	
17	☐	☐	☐	☐	
18	☐	☐	☐	☐	
19	☐	☐	☐	☐	
20	☐	☐	☐	☐	

Galutinis įvertinimas: