

4 KLASĖS MOKYMOSI PROGRAMOS DIAGNOSTINIS TESTAS (I var.)

Matematika

Mokinio vardas, pavardė: _____

Data: _____

1. Kuris iš skaitmenimis užrašytų skaičių yra **devyniolika tūkstančių šimtas du**? 1 taškas
A) 19102 B) 19120 C) 19201 D) 190102
2. Apskaičiuok. 4 taškai
a)
$$\begin{array}{r} + 4398 \\ 2849 \\ \hline \end{array}$$
 b)
$$\begin{array}{r} - 11200 \\ 888 \\ \hline \end{array}$$
 c)
$$\begin{array}{r} \times 263 \\ 57 \\ \hline \end{array}$$
 d)
$$\begin{array}{r} - 5406 \\ 53 \\ \hline \end{array}$$
3. Iš kortelėse parašytų skaitmenų sudaryk didžiausią galimą keturženklį skaičių. 1 taškas

2

0

9

4

7

Atsakymas: _____
4. Parašyk mažėjimo tvarka šias dešimtaines trupmenas: **3,04; 3,4; 3,14; 3,41**. 1 taškas
Atsakymas: _____
5. Linai rankdarbiui pagaminti reikia trečdalio šios juostelės. Kiek centimetrų mergaitė turi atsikirpti? 1 taškas

90 cm


Atsakymas: _____ cm
6. Kokį skaičių gausime prie 5 vienetų pridėję 30 dešimčių ir 2 tūkstančius? 1 taškas
A) 235 B) 2035 C) 2305 D) 2350
7. Traukinio ilgis gali būti keičiamas prikabinant ar atkabinant vagonus. Traukinys, važiuojantis maršrutu Vilnius–Klaipėda, darbo dienomis gali vežti 270 keleivių, o savaitgaliais ar švenčių dienomis – 680 keleivių. Kiek keleivių daugiau traukinys gali vežti švenčių dienomis ar savaitgaliais nei darbo dienomis? 1 taškas



Atsakymas: _____

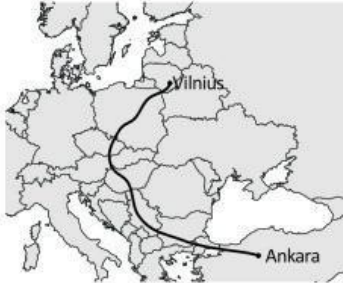
8. Paprastąją trupmeną užrašyk dešimtaine trupmena.

1 taškas

$$\frac{9}{100} =$$

9. Lėktuvas „Boeing 737“ iš Vilniaus į Ankarą skrido 800 km/h vidutiniu greičiu. Skrydis truko 4 valandas. Koks atstumas tarp Vilniaus ir Ankaros?

1 taškas



Atsakymas: _____

10. Į langelį įrašyk aritmetinį veiksmo ženklą (+, −, ×, :), kad duotoji lygybė būtų teisinga.

1 taškas

$$0 : 7 = 5 \quad \square \quad 5$$

11. Išspręsk lygtį ir užrašyk patikrinimą.

1 taškas

$$48 - x = 12 + 14$$

12. Kipras turi surinkęs 152 pašto ženklus. Vienne albumo puslapyje telpa 12 pašto ženklų. Ar pakaks 12 puslapių albumo visiems Kipro pašto ženklams sudėti? *Pažymėk savo atsakymą ir paaiškink, kodėl taip manai.*

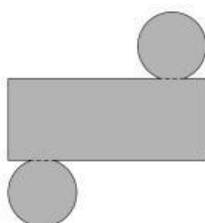
1 taškas

☐ Taip, nes _____

☐ Ne, nes _____

13. Kurios figūros išklotinė pavaizduota paveiksle?

1 taškas



- A) Kūgio
B) Rutulio
C) Ritinio
D) Apskritimo

14. Rimas vakare pažiūrėjo į laikrodį. Kiek valandų rodė laikrodis?

1 taškas



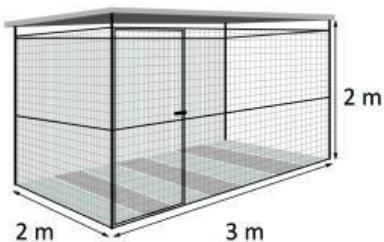
Atsakymas: _____ val. _____ min.

15. 145 penktų klasių mokiniai ir 6 mokytojai planuoja vykti į ekskursiją. Kiek jiems reikės išsinuomotų 42 vietų autobusų?

1 taškas

Atsakymas: _____

16. Nijolės šeima planuoja įrengti šuns aptvarą. Jo sienos, grindys ir stogas yra stačiakampio formos. Tris sienas ketinama aptverti vielos tinklu, vieną sieną ir grindis – apkalti medinėmis lentomis. Remdamasis paveikslu duomenimis atsakyk į klausimus.



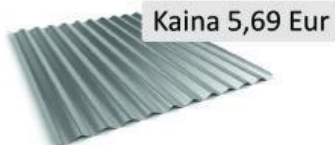
- a) Kiek kvadratinį metrų vielos tinklo reikės nupirkti?

1 taškas

Atsakymas: _____

- b) Medinėms grindims ir vienai sienai nudažyti Nijolė pirs dažų. 1 m^2 plotui nudažyti reikia 100 g dažų. Kiek dažų prireiks grindims ir sienai nudažyti?

1 taškas



Atsakymas: _____

- c) Aptvaro stogui už dengti Nijolė nupirko 6 lakštus stogo dangos. Kiek kainavo pirkinys?

1 taškas

Atsakymas: _____

17. Titas sugalvojo skaičių. Sumažinęs jį 4 kartus, gavo 20. Kurią lygtį sprendžiant galima sužinoti, kokį skaičių sugalvojo Titas? 1 taškas

A) $20 : b = 4$

B) $b : 4 = 20$

C) $b \times 4 = 20$

D) $b : 20 = 4$

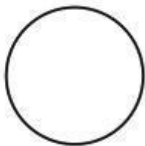
18. Susmulkink.

2 km 9 m = _____ m

1 taškas

19. Kuri figūra yra erdvės figūra?

1 taškas



A)



B)



C)



D)

20. Nubraišk 6 cm ilgio atkarpą.

1 taškas

21. Į sporto varžybas susirinko žiūrovų. Dalis jų į balkoną turi pakilti liftu. Juo gali kilti ne daugiau kaip 5 žmonės. Kiek mažiausiai kartų liftas turės įveikti atstumą tarp aukštų, kad į balkoną pakeltų 89 žmones? Užrašyk sprendimą.

2 taškai

Atsakymas: _____

22. Apskaičiuok.

$$\begin{array}{r} + 6 \text{ cm } 9 \text{ mm} \\ + 3 \text{ cm } 5 \text{ mm} \\ \hline \end{array}$$

1 taškas

23. Saldainių seka sudaryta pagal tam tikrą dėsningumą.

1 taškas



Kuri saldainių pora turi pratęsti seką, kad dėsningumas būtų išlaikytas?



A)



B)



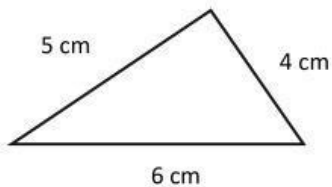
C)



D)

24. Apskaičiuok trikampio perimetrą.

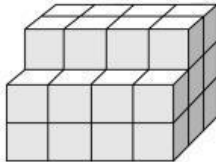
1 taškas



Atsakymas: _____

25. Kiek kubelių sudaro statinį?

1 taškas



Atsakymas: _____

26. Kvadratinės smėlio dėžės plotas – 9 m^2 . Koks dėžės vienos kraštinės ilgis?

1 taškas

Atsakymas: _____

27. Lentelėje pateikta Vilniaus oro uosto skrydžių informacija. Naudodamasis ja, atsakyk į klausimus.

Leidžiasi	Patikslintas nusileidimo laikas	Atvyksta iš	Skrydžio nr.	Statusas
00:35	00:32	Londonas LTN	W6 8006	Laukiama
00:40	00:40	Varšuva	LO 773	Laukiama
01:55	01:30	Belfastas	W6 8014	Laukiama
01:55	02:09	Tel Avivas	W6 8094	Laukiama

- a) Iš kur atvykstantis lėktuvas nusileis vėliau nei planuota?

1 taškas

Atsakymas: _____

- b) Lėktuvas iš Londono išskrido 21 val. 50 min. Kiek laiko truko lėktuvo skrydis iš Londono į Vilnių, jei lėktuvas nusileido patikslintu laiku?

1 taškas

Atsakymas: _____ val. _____ min.

28. Mergaitės iškepė sausainių ir pasiskirsčiusios į keturias grupes jais prekavo miesto mugėje. Pardavimo rezultatai pateikti lentelėje.

Grupė	Parduotų sausainių kiekis
I	   
II	    
III	  
IV	     

 – 100 dėžučių

- a) Kiek sausainių dėžučių pardavė ketvirtos grupės mergaitės?

1 taškas

Atsakymas: _____

- b) Kiek iš viso sausainių dėžučių buvo parduota mugėje?

1 taškas

Atsakymas: _____

29. Tuo pačiu metu vienas priešais kitą išbėgo du maratono bėgikai. Vienas bėgo 10 km/h vidutiniu greičiu, o kitas – dviem kilometrais per valandą greičiau. Bėgikai susitiko po trijų valandų. Koks atstumas tarp maratono bėgikų buvo iš pradžių? *Užrašyk sprendimą.*

2 taškai

Atsakymas: _____

30. Lina apklausė visus 5a klasės mokinius ir sužinojo, kad 9 vaikai augina po katę, 6 – po šunį, bet 3 iš šių vaikų augina ir katę, ir šunį. Augintinių neturi 7 mokiniai. Kiek iš viso 5a klasėje mokinių?

1 taškas

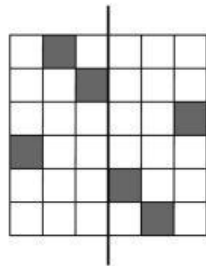
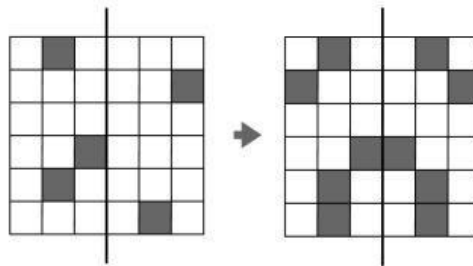
Atsakymas: _____

31. Baik piešti simetrišką piešinį pagal pateiktą pavyzdį.

1 taškas



Pavyzdys



ĮVERTINIMAS

1. Surinkta iš 40 taškų.
2. Pasiekimų lygis (teisingą pabraukti):
nepatenkinamas / patenkinamas / pagrindinis / aukštesnysis

Pastabos:
