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) $\begin{array}{r} 263 \\ \times\ 57 \\ \hline \end{array}$ d) $5406 \,\underline{|\, 53}$

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

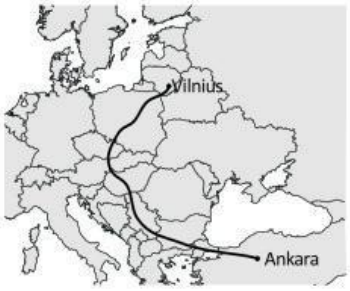
Atsakymas: _____

LIVEWORKSHEETS

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 ☐ 5

11. Išspręsk lygtį ir užrašyk patikrinimą. 1 taškas

48 – x = 12 + 14

12. Kipras turi surinkęs 152 pašto ženklus. Viename 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

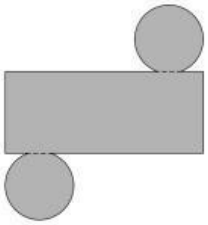
☐ Taip, nes _____

_____

☐ Ne, nes _____

_____

13. Kurios figūros išklotinė pavaizduota paveiksle? 1 taškas



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

LIVEWORKSHEETS

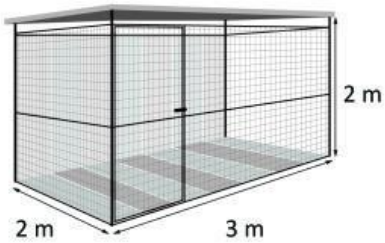
14. Rimas vakare pažiūrėjo į laikrodį. Kiek valandų rodė laikrodis? 1 taškas

Atsakymas: _____ val. _____ min.

15. 145 penktų klasių mokiniai ir 6 mokytojai planuoja vykti į ekskursiją. Kiek jiems reikės išsinuomoti 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 paveikslo duomenimis atsakyk į klausimus.



a) Kiek kvadratinių metrų vielos tinklo reikės nupirkti? 1 taškas

Atsakymas: _____

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

Atsakymas: _____

c) Aptvaro stogui uždengti Nijolė nupirko 6 lakštus stogo dangos. Kiek kainavo pirkinys? 1 taškas

Atsakymas: _____

LIVEWORKSHEETS

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 × 4 = 20 D) b : 20 = 4

18. Susmulkink. 1 taškas

2 km 9 m = _____ m

19. Kuri figūra yra erdvės figūra? 1 taškas

A) B) C) D)

20. Nubrėžk 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. 1 taškas

+ 6 cm 9 mm
3 cm 5 mm

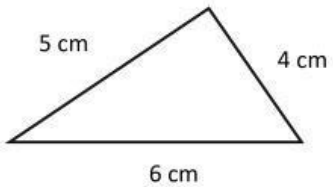
23. Saldainių seka sudaryta pagal tam tikrą dėsningumą. 1 taškas

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

A) B) C) D)

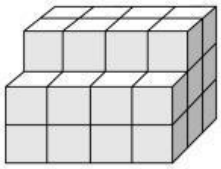
LIVEWORKSHEETS

24. Apskaičiuok trikampio perimetrą. 1 taškas



Atsakymas: _____

25. Kiek kubelių sudaro statinį? 1 taškas



Atsakymas: _____

26. Kvadratinės smėlio dėžės plotas – 9 m². 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.

LIVEWORKSHEETS

28. Mergaitės iškepė sausainių ir pasiskirsčiusios į keturias grupes jais prekiavo 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

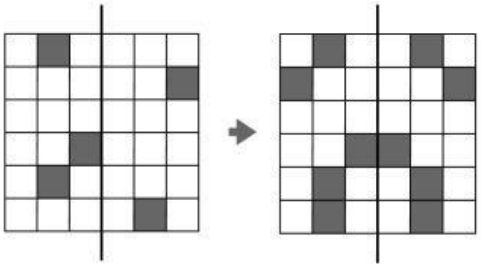
Atsakymas: _____

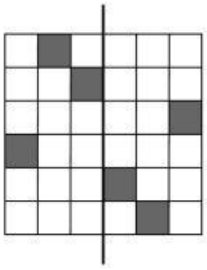
LIVEWORKSHEETS

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:

LIVEWORKSHEETS