

MATEMATIKA

1. Deividas lentoje parašė 90,09.

1.1. Parašyk šį skaičių žodžiais.

.....
.....
(1 taškas)

1.2. Tarp kokių gretimų natūraliųjų skaičių yra šis skaičius?

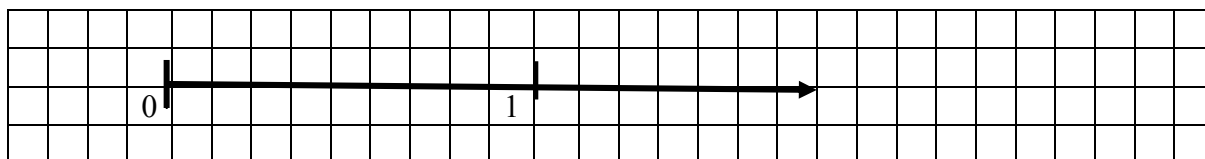
.....
(1 taškas)

2. Komanda žaidė 12 rungtynių, iš kurių 7 laimėjo. Kurią rungtynių dalį komanda laimėjo?

A $\frac{7}{12}$ B $\frac{5}{12}$ C $\frac{5}{7}$ D $\frac{7}{5}$ E $\frac{12}{7}$

(1 taškas)

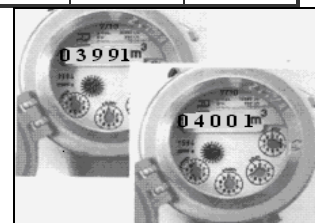
3. Skaičių spindulyje pažymėk ir užrašyk trupmenas: $\frac{1}{9}$; $\frac{10}{9}$.



(2 taškai)

4. Karšto vandens kubinis metras kainuoja 8,99 Lt. Paveiksle pavaizduoti karšto vandens skaitiklio rodmenys mėnesio pradžioje ir pabaigoje. Užpildyk atsiskaitymo knygelės tuščius langelius. Pateik sprendimą.

Prekės arba paslaugos pavadinimas, matavimo vienetas	Skaitinių rodmenys			Tarifas, Lt	Suma	
	iki	nuo	skirtumas		Lt	ct
Karštas vanduo, m ³	4001	3991		8,99		



(2 taškai)

MATEMATIKA

5. $\frac{1}{4} + \frac{3}{8} =$

A $\frac{5}{8}$

B $\frac{4}{8}$

C $\frac{4}{12}$

D $\frac{5}{12}$

(1 taškas)

6. Už 5 kilogramus obuolių reikia sumokėti 10,75 Lt. Apskaičiuok vieno kilogramo obuolių kainą. Pateik sprendimą.

Atsakymas:

(2 taškai)

7. Paveiksle pavaizduotas lazerinis spausdintuvas.



A K C I J A

Lazerinis spausdintuvas: Canon LBP-2900

Pradinė kaina: 400 Lt

Nuolaida: 10 %

- 7.1. Kelių litų nuolaida suteikiama spausdintuvo pirkėjui akcijos metu?

Atsakymas:

(1 taškas)

- 7.2. Kokia spausdintuvo kaina su nuolaida?

Atsakymas:

(1 taškas)

8. Į „Mokyklos“ stotelę vienu metu atvažiuo 5-ojo ir 45-ojo maršruto autobusai. 5-ojo maršruto autobusas važiuoja kas 4 min., o 45-ojo – kas 6 min. Po kurio trumpiausio laiko šių maršrutų autobusai vėl kartu atvažiuos į šią stotelę? Pateik sprendimą.

Atsakymas:

(2 taškai)

MATEMATIKA

9. Mokiniai turėjo apskaičiuoti reiškinio $22 - 2 \times 10$ reikšmę. Štai kokius sprendimus savo sąsiuvinuose parašė Rokas ir Algis:

Rokas $22 - 2 \times 10 = 20 \times 10 = 200$	Algis $22 - 2 \times 10 = 22 - 20 = 2$
--	---

Kuris mokinys apsiriko? Kokią taisyklę jis pamiršo pritaikyti?

.....
.....
.....

(1 taškas)

10. Apskaičiuok $a : b$, kai $a = 16$, $b = 10$.

Atsakymas:

(1 taškas)

11. 6a klasės krepšinio komandoje žaidė x mokinių. 6b ir 6c klasių komandose žaidė po y mokinių. Kiek iš viso mokinių žaidė trijų klasių komandose?

A $x + y$ B $\frac{1}{2} \cdot x + y$ C $x + 2 \cdot y$ D $2 \cdot x + 2 \cdot y$ E $x \cdot y$

(1 taškas)

12. Lygties $2 \cdot x - 12 = 0$ sprendinys yra:

A 10 B 8 C 6 D 1 E 0

(1 taškas)

13. Kintamieji x ir y yra susiję. Nustatyk taisyklę, pagal kurią lentelėje užrašomi skaičiai, ir įrašyk skaičius tuščiose lentelės vietose.

x	2	3	4		6
y	4	9		25	36

(2 taškai)

MATEMATIKA

14. 5 m^2 virtuvės sienos išklijuoti plytelėmis buvo sunaudota 2 kg klijų. Kiek kvadratinų metrų sienos galima išklijuoti su 1 kg klijų?

Atsakymas:

(1 taškas)

15. Žmonių grupei buvo užduotas klausimas: „Kiek TELELOTO bilietų nusipirkote per savaitę?“ Apklauso duomenys pateikti lentelėje:

Nusipirktų bilietų skaičius	2	5	6	10
Žmonių skaičius	10	4	5	1

- 15.1. Kiek bilietų buvo perkama dažniausiai?

Atsakymas:

(1 taškas)

- 15.2. Kiek iš viso bilietų nupirko apklausti žmonės?

Atsakymas:

(1 taškas)

- 15.3. Lentelėje pateiktus duomenis vaizduodama diagrama, mergaitė suklydo. Ištaisyk jos klaidą.



(1 taškas)

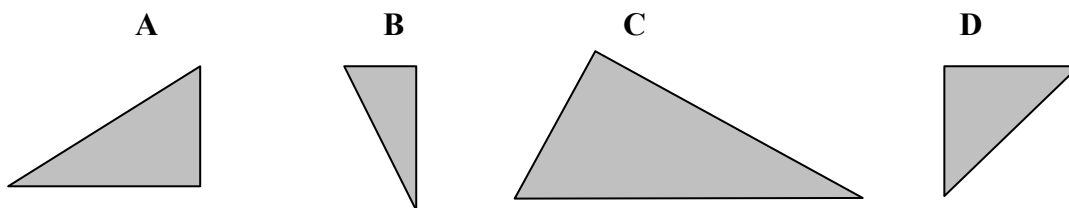
16. Keliais skirtingais būdais mokyklos valgykloje galima pasirinkti sultis ir bandelę iš 5 rūšių sulčių ir 2 rūšių bandelių

Atsakymas:

(1 taškas)

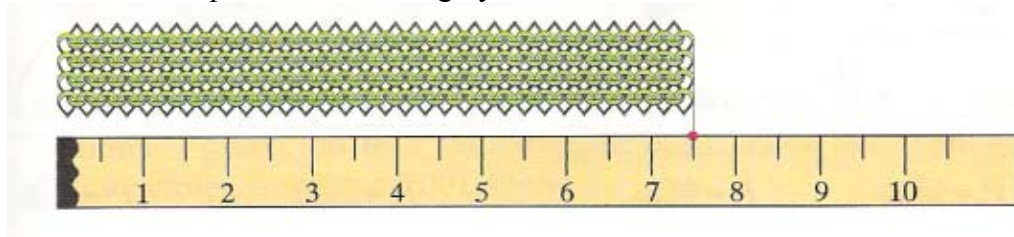
MATEMATIKA

17. Tik vienas iš pavaizduotų stačiųjų trikampių yra lygiašonis. Kuris?



(1 taškas)

18. Paveiksle pavaizduotas mezginys.



18.1. Koks jo ilgis centimetrais?

Atsakymas:

(1 taškas)

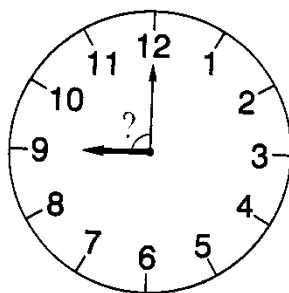
18.2. Koks jo ilgis decimetrais?

Atsakymas:

(1 taškas)

19. Paveiksle pavaizduotas laikrodis.

19.1. Kelių laipsnių kampą sudaro pavaizduoto laikrodžio valandinė ir minutinė rodyklės?



A 30°

B 12°

C 9°

D 90°

E 3°

(1 taškas)

19.2. Laikrodis rodo 9 val. Kokį kampą sudarys valandinė ir minutinė rodyklės po 15 min?

A Smailųjį

B Statųjį

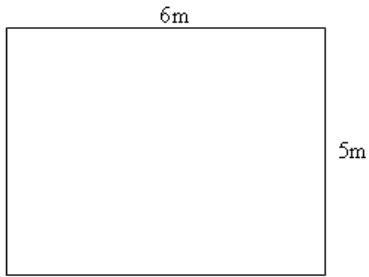
C Bukąjį

D Ištiesinį

(1 taškas)

MATEMATIKA

20. Plane pavaizduotas kambarys.



20.1. Apskaičiuok kambario plotą.

Atsakymas:

(1 taškas)

20.2. Plane pavaizduoto stačiakampio ilgis yra 6 cm, o plotis 5 cm. Koks plano mastelis?

A 1 : 10

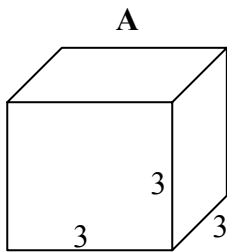
B 1 : 100

C 1 : 1000

D 1 : 10000

(1 taškas)

21. A ir B dėžutėse yra supiltos arbatžolės.



21.1. Kurioje dėžutėje jų telpa daugiau? Pateik sprendimą.

Atsakymas:

(3 taškai)

21.2. Norėdamas pagaminti A dėžutę, iš pradžių Žilvinas piešė jos išklotinę. Dalį išklotinės jis jau nupiešė. Baik piešti trūkstamą išklotinės dalį.

(1 taškas)

