

1 Disko metimo varžybose sportininkas, laimėjęs pirmą vietą, numetė diską 71,25 m, o antros vietos laimėtojas – 69,62 m. Keliais metrais skiriasi šių sportininkų rezultatai?

- (A) 1,63 m
- (B) 2,25 m
- (C) 2,41 m
- (D) 140,87 m

2 Ketvirtis paros tai:

- (A) 3 val.
- (B) 4 val.
- (C) 8 val.
- (D) 6 val.

3 Du draugai kelionei nuosavu automobiliu planuoja išleisti 1000 Lt. Degalams nusipirkti jie planuoja skirti 25% šios sumos.

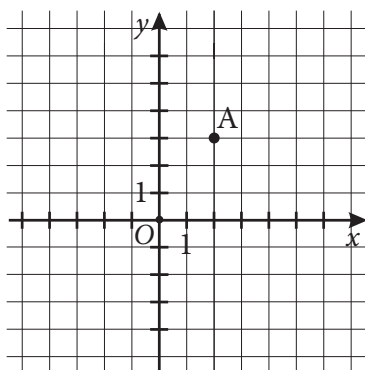
3.1 Kiek pinigų planuojama skirti degalams?

Atsakymas: _____

3.2 Kurią visų pinigų dalį draugai planuoja skirti kitoms reikmėms?

Atsakymas: _____

4 Užrašyk taško A(x; y) koordinates.



Atsakymas: _____

5 Kuris iš nurodytų skaičių yra mažiausias?

- (A) 0,109
- (B) 0,09
- (C) 0,019
- (D) 0,19

6 Lentelėje nurodyta, kokia vidutinė paros oro temperatūra buvo vasario 24 dieną keliuose Lietuvos miestuose. Kokia oro temperatūra tą dieną buvo Kaune, jei žinoma, kad ji buvo 3°C aukštesnė nei Trakuose?

Miestas	Oro temperatūra
Trakai	-17°C
Klaipėda	-8°C
Marijampolė	-11°C
Varėna	-19°C

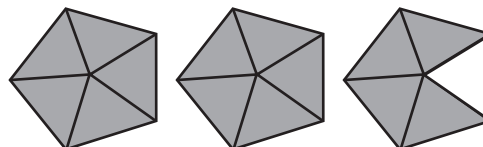
Atsakymas: _____

7 Apskaičiuok: $0,7 - 7 \cdot 2 \frac{3}{7}$. Užrašyk sprendimą.

Sprendimas:

Atsakymas: _____

8 Paveiksle pavaizduoti trys penkiakampiai, sudaryti iš vienodų trikampių. Penkiakampio plotas yra vienetas. Užrašyk mišriuoju skaičiumi patamsintų trikampių bendrą plotą.



Atsakymas: _____

- 9 Mokyklos valgykloje Milda nusipirko dvi bandeles po 75 ct, o Agnė – šokoladą už 2,25 Lt. Kiek kartų brangesnis Agnės pirkinys? Užrašyk sprendimą.

Sprendimas:

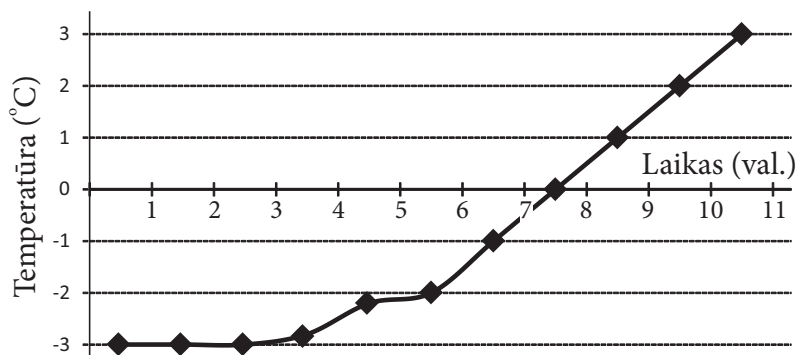
Atsakymas: _____

- 10 Išspręsk lygtį.

$$x + 5 = 30$$

Atsakymas: _____

- 11 Remdamasis pateiktu oro temperatūros grafiku, nustatyk kokia oro temperatūra buvo 9 valandą.



Atsakymas: _____

- 12 Kuri proporcija yra teisinga?

- (A) $\frac{2}{3} = \frac{3}{4}$
- (B) $\frac{1}{3} = \frac{5}{14}$
- (C) $\frac{3}{5} = \frac{12}{20}$
- (D) $\frac{4}{5} = \frac{3}{4}$

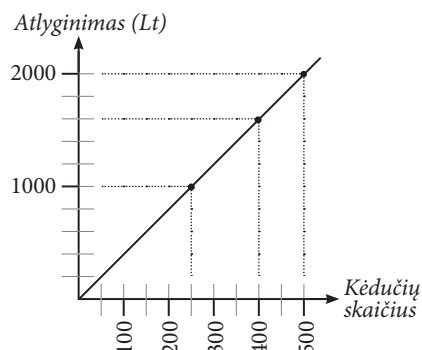
13 Vytas dirba bendrovėje, kurioje gaminamos kėdučios. Paveiksle pavaizduota, kaip jo atlyginimo dydis (Lt) priklauso nuo pagamintų kėdučių skaičiaus.

13.1 Kiek uždirbs Vytas, jei jis pagamins 400 kėdučių?

Atsakymas: _____

13.2 Kiek litų atlyginimo gauna Vytas už vieną pagamintą kėdutę?

Atsakymas: _____



14 Išspręsk nelygybę $x + 4 > 6$ ir nelygybės sprendinius pavaizduok skaičių tiesėje. Užrašyk sprendimą.

Sprendimas:

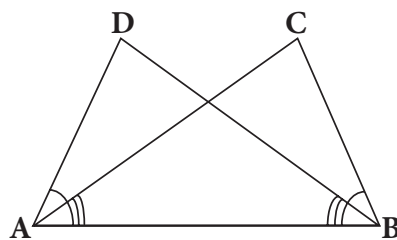
Atsakymas: _____

15 Į plaukimo būrelį iš pradžių užsirašė 39 berniukai ir 23 mergaitės. Kiekvieną savaitę į būrelį buvo papildomai priimama po naujus 6 berniukus ir po 8 mergaites. Šiandien plaukimo būrelyje mergaičių yra tiek pat, kiek ir berniukų. Kiek dabar būrelyje yra vaikų? Užrašyk sprendimą.

Sprendimas:

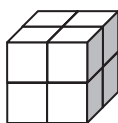
Atsakymas: _____

- 16 $\angle DAB = \angle CBA$, $\angle CAB = \angle DBA$, $AB = 10$ cm, $BC = 8$ cm, $AC = 12$ cm. Kuris kampas lygus kampui D?

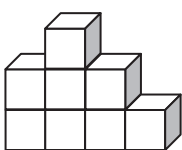


Atsakymas: _____

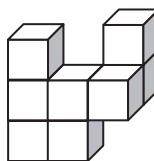
- 17 Visos figūros sudarytos iš vienodų kubelių. Kurios figūros tūris skiriasi nuo kitų?



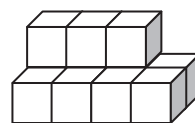
(A)



(B)



(C)



(D)

- 18 Ritinio viso paviršiaus plotas apskaičiuojamas pagal formulę: $S = 2\pi r^2 + 2\pi rH$. Kokia raide formulėje pažymėtas ritinio pagrindo spindulys?

Atsakymas: _____

- 19 Stačiakampio ilgis – 18 m, o plotis – 7,5 m. Koks jo perimetras?

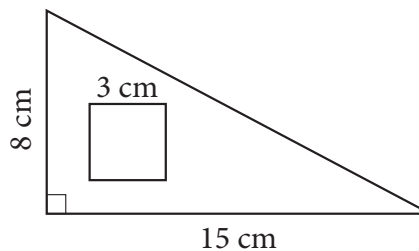
Atsakymas: _____

- 20 Linas 3 m 60 cm ilgio virvę sukarpė į 4 lygias dalis. Nurodyk vienos virvės dalies ilgį metrais.

Atsakymas: _____

- 21 Iš stačiojo trikampio formos plokštelės yra išpjautas kvadratas. Koks likusios plokštelės dalies plotas?
Užrašyk sprendimą.

Sprendimas: _____



Atsakymas: _____

- 22 Išreikšk nurodytais matavimo vienetais.

12 a = _____ m²

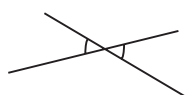
- 23 Apskritimo ilgis – $18,84\pi$ cm. Rask šio apskritimo spindulio ilgį.

Atsakymas: _____

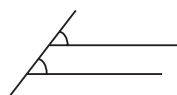
- 24 Kuriame brėžinyje pažymėti kampai yra gretutiniai?



(A)



(B)



(C)



(D)



(E)

- 25 Aštuntokams yra pateikta tokia matematikos kontrolinių darbų vertinimo lentelė:

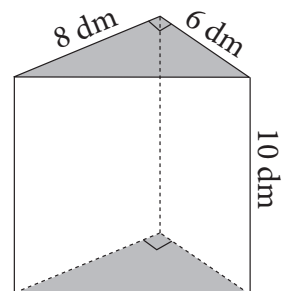
Surinkti taškai	0–6	7–8	9–10	11–12	13–15	16–17	18–19	20 ir daugiau
Įvertinimas pažymiu	3	4	5	6	7	8	9	10

Kiek mažiausiai taškų reikia surinkti, norint gauti ketvertą?

Atsakymas: _____

26 Stačiosios prizmės pagrindas – statusis trikampis, kurio statinių ilgiai 8 dm ir 6 dm. Prizmės aukštis lygus 10 dm.

26.1 Apskaičiuok prizmės tūrį, jei žinoma, kad jis lygus prizmės pagrindo ir jos aukštinės sandaugai.



Atsakymas: _____

26.2 Apskaičiuok prizmės didžiausios šoninės sienos plotą. Užrašyk sprendimą.

Sprendimas:

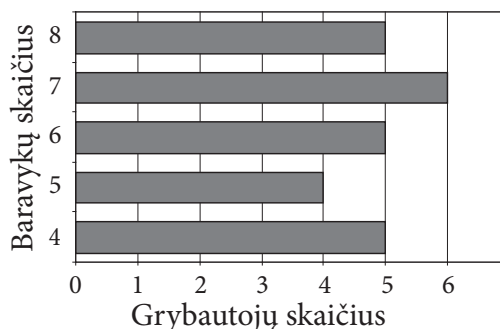
Atsakymas: _____

27 Uždaros kubo formos dėžutės tūris – 64 dm^3 . Koks šios dėžutės paviršiaus plotas?

Atsakymas: _____

28 Diagramoje pavaizduota, kiek baravykų surinko grybų šventėje dalyvavę grybautojai. Kiek iš viso baravykų buvo surinkta? Užrašyk sprendimą.

Sprendimas:



Atsakymas: _____

29 Krepšinio turnyre dalyvauja 4 komandos. Kiekviena komanda sužaidžia su likusiomis po vieną kartą. Kiek rungtynių planuojama šiame turnyre?

●

Atsakymas: _____

30 Dvidešimt trys mokiniai pasikeitė kalėdiniais atvirukais. Kiekvienas padovanojo atviruką kiekvienam klasiokui. Kiek atvirukų buvo padovanota iš viso?



●

Atsakymas: _____

31 Artūras nori nusipirkti dviratį, kainuojantį 1296 Lt. Perkant išsimokėtinai, 18 mėnesių reikėtų mokėti po 79 Lt. Kiek sutaupyto Artūras, jei už pirkinį sumokėtų iš karto?

●

Atsakymas: _____

32 Iš trijų skaitmenų 3, 8 ir 9 sudaryk didžiausią nelyginį triženklį skaičių.

●

Atsakymas: _____

33 Pastebėjęs kaip kintamasis y susijęs su kintamuoju x apskaičiuok a ir b reikšmes:

x	3	5	6	b
y	9	15	a	27

● ●

Atsakymas: $a =$ _____, $b =$ _____.

- 34** Iš apelsinų pastatyta piramidė taip, kaip parodyta paveiksle: skaičiuojant nuo viršaus pirmoje eilėje 1 apelsinas, antroje – 4 apelsinai, trečioje – 9 apelsinai, ketvirtoje – 16 apelsinų. Kiek apelsinų bus 10 eilėje?



Atsakymas: _____

- 35** Agnė išnešioja laikraščius į Geologų gatvės namus, kurių numeriai yra nelyginiai ir prasideda 15-tu, o baigiasi 53-uju. Į kelis namus turės užėiti Agnė?

- (A) 40
- (B) 38
- (C) 20
- (D) 19

- 36** Lentynoje buvo sudėtos knygos. Iš pradžių Vita paėmė trečdalį visų knygų, o paskui – pusę likusių knygų. Tada lentynoje liko 9 knygos. Kiek knygų buvo lentynoje iš pradžių?

Atsakymas: _____

- 37** Trijų atkarpų ilgiai yra 3 cm, 4 cm ir 5 cm. Pagrįsk, kad iš šių atkarpų galima sudėti trikampį.
