

Paversk nurodytais vienetais.

[1.] $5 \text{ km } 32 \text{ m} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}$

- [2.] Žodyje **AŠTUNTOKAS** raidė **T** pasikartoja du kartus. Kurią visų šio žodžio raidžių dalį sudaro ši raidė?

Atsakymas:

- [3.] Prekybos centre visiems žaislams taikoma 40 % nuolaida. Pritaikius nuolaidą, žaislas kainuoja 12 Eur. Kokia jo kaina be nuolaidos?

Atsakymas: *Eur.*

- [4.] Apskaičiuok:

4.1 $-\frac{5}{7} + \frac{1}{7} =$

4.2 $\frac{1}{2} : \left(-\frac{1}{4}\right) =$

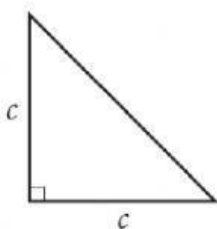
4.3 $\left(1 - \frac{1}{4}\right)^2 =$

- [5.] Andriaus sesuo Aušrinė rinko monetas po 20 centų. Sudaužiusi taupyklę, ji suskaičiavo 124 monetas. Kiek pinigų sutaupė Aušrinė? Atsakymą užrašyk eurai.

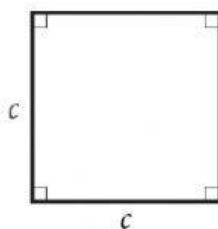
Atsakymas: *Eur.*

- [6.] Apskaičiuok 60 % nuo skaičiaus 300. *Atsakymas:*

- [7.] Pavaizduotos keturios figūros. Kurios figūros perimetras yra $3c$?



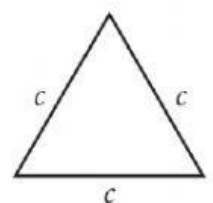
(A)



(B)



(C)



(D)

- [8.] Dviejų dydžių priklausomybė nusakyta taip: „Skaičius y gaunamas prie 2 ir x sandaugos pridėjus vienetą“. Užrašyk šią priklausomybę formule.

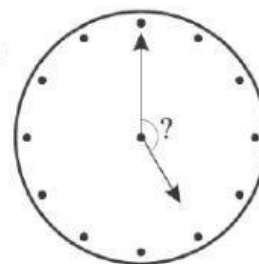
Atsakymas:

[9.] Kuri sprendimo schema tinka pateiktam uždaviniui išspręsti?

Uždavinys. Iš 32 klasės mokinių 24 važiavo į ekskursiją. Kiek procentų visų klasės mokinių važiavo į ekskursiją?

- (A) 24 mokiniai – 100 %,
32 mokiniai – x (%)
- (B) 24 mokiniai – 32 %,
 x (mokinių) – 100 %
- (C) 32 mokiniai – 24 %,
 x (mokinių) – 100 %
- (D) 32 mokiniai – 100 %,
24 mokiniai – x (%)

[10] Laikrodžio rodyklės rodo lygiai 5 valandas. Užrašyk, kokio didumo kampą (žr. pav.) laipsniais sudaro laikrodžio rodyklės.



Atsakymas: _____

[11] Kuris iš šių skaičių yra lygties $3x - 5 = 7$ sprendinys?

- (A) 3
- (B) 4
- (C) 5
- (D) 6

[12] Traukinio masė m (tonomis) apskaičiuojama pagal formulę $m = 60x + 120$; čia x – vagonų skaičius.

1 Traukinį sudaro 4 vagonai. Apskaičiuok traukinio masę.

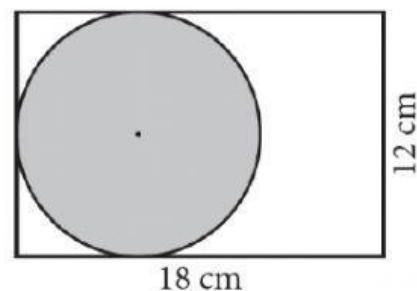
Atsakymas: _____ t.

2 Kiek vagonų turės traukinys, kurio masė 480000 kg?

Atsakymas: _____



- [13] Iš stačiakampio lapo, kurio ilgis 18 cm, o plotis 12 cm, iškirptas skritulys. Pagal brėžinį nustatyk skritulio spindulio ilgį.



Atsakymas: _____

- [14] Lygiagretainio $ABCD$ dviejų kampų didumų suma lygi 242° . Apskaičiuok lygiagretainio kampo A didumą.



Atsakymas: _____

- [15] Pakelk laipsniu.

$$0,3^2 =$$

- [16] Užrašyk didžiausią triženklį skaičių, kurio šimtų skaitmuo yra lyginis, dešimčių skaitmuo yra dalus iš 5, o vienetų skaitmuo dalus iš 3.

Atsakymas:

- [17] Kurio reiškinių reikšmė sutampa su reiškinių $\sqrt{5^2 + 12^2}$ reikšme?

(A) $\sqrt{5 + 12}$

(B) $\sqrt{5^2} + \sqrt{12^2}$

(C) $\sqrt{13^2}$

(D) $\sqrt{17^2}$

- [18] Kuris skaičius turėtų būti parašytas vietoj n , kad lygybė $0,005009 = 5,009 \cdot 10^n$ būtų teisinga?

(A) $n = 3$

(B) $n = 2$

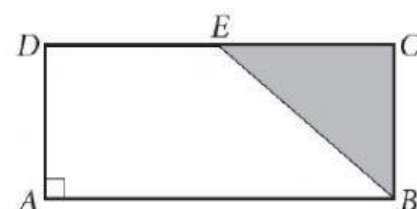
(C) $n = -2$

(D) $n = -3$

- [19] Ant suoliuko sėdi trys mergaitės. Jų amžiaus vidurkis yra 14 metų. Prie mergaičių prisėda Adelė ir sako: „Dabar visų mūsų amžiaus vidurkis yra 13 metų.“ Kiek metų Adelei?

Atsakymas:

- [20] Stačiakampio $ABCD$ pilkai nuspalvintos dalies BCE plotas lygus 12 cm^2 . Yra žinoma, kad $DE = EC$. Apskaičiuok stačiakampio $ABCD$ plotą.



Atsakymas: