

6 kl. Procetai

1

Vietoje kvadratėlių įrašykite trūkstamus skaitmenis, kad dešimtainio skaičiaus ir procento atitikmenys būtų teisingi.

a) ,56 atitinka 56 %

b) 5,66 atitinka 5 6 %

c) 0,2 atitinka 2 %

d) 2, atitinka 220 %

Kuriame variante 15 % išreikšta paprastą trupmeną teisingai?

A) $\frac{15}{10}$

B) $\frac{15}{100}$

C) $\frac{15}{15}$

D) $\frac{15}{1000}$

Pažymėkite tris teisingus teiginius, kuriuose procentais nurodyta skaičiaus (dydžio) dalis atitinka dešimtainį skaičių.

A) 19 % atitinka 0,19

D) 225 % atitinka 2,25

B) 4 % atitinka 0,4

E) 7 % atitinka 0,07

C) 163 % atitinka 16,3

F) 89 % atitinka 8,9

4.

Monika, rašydama matematikos kontrolinį darbą, užtruko 78 % pamokos laiko. Kiek procentų pamokos laiko liko, kol nuskambės skambutis?

Atsakymas. Liko % pamokos laiko.

5.

Apskaičiuokite.

a) Kiek bus $\frac{2}{3}$ skaičiaus 48?

Sprendimas.

Atsakymas. .

b) Raskite skaičių, kurio $\frac{2}{3}$ yra 48.

Sprendimas.

Atsakymas. .

Sujunkite užduotį su jos atsakymu.

Apskaičiuokite $\frac{1}{8}$ skaičiaus 104.

15

Apskaičiuokite $\frac{1}{6}$ skaičiaus 96.

16

Raskite visą skaičių, jei $\frac{1}{3}$ jo yra 4.

12

Raskite visą skaičių, jei $\frac{1}{5}$ jo yra 3.

13

Koks tai skaičius? Apskaičiuokite.

a) $\frac{8}{7}$ to skaičiaus yra 32. Atsakymas. .

b) 1,3 to skaičiaus yra 169. Atsakymas. .

c) 6 % to skaičiaus yra 42. Atsakymas. .

d) 150 % to skaičiaus yra 60. Atsakymas. .

Penktokai keliavo į žygį Strėvos žaliuoju taku. Apskaičiuokite.



a) Kiek metrų jie įveikė pirmąją žygio valandą, jei nukeliavo

$\frac{8}{25}$ viso maršruto? Atsakymas. m.

b) Kiek metrų jie įveikė antrąją žygio valandą, jei nukeliavo

$\frac{1}{3}$ viso maršruto? Atsakymas. m.

c) Kiek metrų penktokams liko įveikti po dviejų žygio valandų?

Atsakymas. m.

Jrašykite tinkamus skaičius.

- a) Šeštadalis metų yra mėn.
- b) Trys ketvirtadaliai minutės yra s.
- c) Trečdalis keliamųjų metų yra d.
- d) Du penktadaliai lapkričio mėnesio yra d.

Stačiakampio formos žemės sklypo ilgis 25 metrai, o tai sudaro 125 % sklypo pločio. Apskaičiuokite.



a) Koks sklypo plotas? Atsakymas. m².

b) Kokio ilgio tvoros reikėtų šiam sklypui aptverti?

Atsakymas. m.

c) Kokį plotą užima kvadrato formos baseinas, jei kvadrato

kraštinė sudaro 0,2 sklypo pločio? Atsakymas. m².

Mokykloje mokosi 700 mokinių. Atsakykite į klausimus, pateikdami sprendimą ir atsakymą.

a) Kiek mokinių mokysis mokykloje, jei mokinių skaičius padidės 15 %?

Sprendimas.

Atsakymas. mokiniai.

b) Kiek mokinių mokysis mokykloje, jei mokinių skaičius sumažės 25 %?

Sprendimas.

Atsakymas. mokiniai.

Palyginkite, vietoj kvadratėlio įrašydami ženklą $>$, $<$ arba $=$.

a) Skaičius 400, sumažintas 10 % skaičius 300, padidintas 20 %

b) Skaičius 900, sumažintas 50 % skaičius 400, padidintas 10 %

c) Skaičius 200, sumažintas 10 % skaičius 100, padidintas 90 %

Į tuščius langelius įrašykite tinkamus skaičius.



Parduotuvėje ausinėms taikoma 10 % nuolaida. Apskaičiuokite.



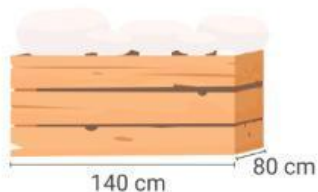
190 Eur

a) Kelių eurų nuolaida taikoma ausinėms? Atsakymas. Eur.

b) Kokia yra ausinių kaina pritaikius nuolaidą? Atsakymas. Eur.

c) Kiek eurų muzikos mokykla sumokėtų, jei pirtų aštuonerias ausines?
Atsakymas. Eur.

Pievagrybių auginimo įmonė įsigijo 150 naujų dėžių. Remdamiesi senosios dėžės nuotraukoje pateiktais duomenimis, apskaičiuokite.



- a) Kokio ilgio yra naujoji dėžė, jei jos ilgis 20 % didesnis už senos dėžės ilgį? Atsakymas. cm.
- b) Kokio pločio yra naujoji dėžė, jei jos plotis 25 % didesnis už senos dėžės plotį? Atsakymas. cm.
- c) Kokį plotą užima naujoji dėžė? Atsakymas. cm².
- d) Kiek įmonė sumokėjo už pirkinį, jei vienos dėžės kaina buvo 9 eurai, o pirkiniui pritaikyta 10 % nuolaida? Atsakymas. Eur.