6 kl. Procetai

LIVEWORKSHEETS

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 %

LIVEWORKSHEETS

2

Kuriame variante 15 % išreikšta paprastąja trupmena teisingai?

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

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

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

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

LIVEWORKSHEETS

3

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

A) 19 % atitinka 0,19

B) 4 % atitinka 0,4

C) 163 % atitinka 16,3

D) 225 % atitinka 2,25

E) 7 % atitinka 0,07

F) 89 % atitinka 8,9

LIVEWORKSHEETS

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. ____ .

LIVEWORKSHEETS

6

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

LIVEWORKSHEETS

7

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. _____ .

LIVEWORKSHEETS

8

Penktokai keliavo į žygį Strėvos žaliuoju taku. Apskaičiuokite.

Tako ilgis – 7500 m

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.

LIVEWORKSHEETS

9

Įrašykite 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.

LIVEWORKSHEETS

10

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.

LIVEWORKSHEETS

11

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.

LIVEWORKSHEETS

12

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 %

LIVEWORKSHEETS

13

Į tuščius langelius įrašykite tinkamus skaičius.

1500 → 750 → ☐ → ☐

sumažintas ☐ %

padidintas 20 %

sumažintas 85 %

LIVEWORKSHEETS

14

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.

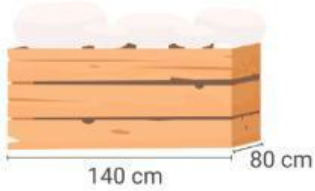
c) Kiek eurų muzikos mokykla sumokėtų, jei pirktų aštuonerias ausines?

Atsakymas. _____ Eur.

LIVEWORKSHEETS

15

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. _____ cm^2.

d) Kiek įmonė sumokėjo už pirkinį, jei vienos dėžės kaina buvo 9 eurai, o pirkiniui pritaikyta 10 % nuolaida? Atsakymas. _____ Eur.

LIVEWORKSHEETS