PIERWSZA ŁAWKA · ZESTAW KART PRACY · MATEMATYKA · KLASA 5

Dział 5. Ułamki dziesiętne – działania

Dodawanie i odejmowanie, mnożenie i dzielenie przez 10, 100, 1000, mnożenie i dzielenie ułamków dziesiętnych, szacowanie, zamiana jednostek długości i masy, wyrażenia dwumianowane, zaokrąglanie kwot do groszy. Sześć kart pracy: teoria z przykładami, ćwiczenia, utrwalenie, zastosowanie i dwa równoległe sprawdziany – z pełnym kluczem odpowiedzi.



Karta	Temat	Zadania
1	**Ułamki dziesiętne – działania – najważniejsze wiadomości** Teoria w pigułce, przykłady i rozgrzewka	5 zad. 23 pkt
2	**Ułamki dziesiętne – działania – ćwiczenia podstawowe** Sprawdzam, czy rozumiem podstawy	6 zad. 26 pkt
3	**Ułamki dziesiętne – działania – utrwalenie** Zadania o wyższym poziomie trudności	6 zad. 19 pkt
4	**Ułamki dziesiętne – działania – w praktyce** Tekst, źródło, doświadczenie lub sytuacja z życia	6 zad. 11 pkt
5	**Sprawdzian: Ułamki dziesiętne – działania – grupa A** 40 minut · 19 pkt	6 zad. 19 pkt
6	**Sprawdzian: Ułamki dziesiętne – działania – grupa B** 40 minut · 19 pkt	6 zad. 19 pkt

Jak korzystać z zestawu

- Karta 1 zawiera najważniejsze wiadomości i przykłady – od niej warto zacząć.
- Karty 2–4 to ćwiczenia podstawowe, utrwalenie oraz zastosowanie wiedzy w tekście, na źródle lub w sytuacji z życia.
- Karty 5 i 6 to równoległe sprawdziany (grupa A i grupa B) z tymi samymi typami zadań i tą samą punktacją – gotowe na lekcję.
- Każda karta mieści się na osobnych stronach i ma własną punktację – można ją wydrukować osobno jako pracę domową, kartkówkę lub zastępstwo.
- Klucz odpowiedzi do wszystkich kart znajduje się na końcu zestawu. Wersja DOCX pozwala dowolnie edytować zadania.

Materiał oryginalny. Podstawa programowa 2017 w brzmieniu z 2024 r. (Dz.U. 2024 poz. 996). Wymagania: IV–VI.IV.6, IV.11, V.2, V.3, V.6, V.7, XII.6, XII.7, XIV.1–XIV.6. Do użytku własnego i pracy z własnymi uczniami.

Ułamki dziesiętne – działania – najważniejsze wiadomości

Teoria w pigułce, przykłady i rozgrzewka

3,47 → 347

KARTA 1/6

Imię i nazwisko: Data: Wynik: ..... / 23 pkt

Przypomnij sobie

- **Dodawanie i odejmowanie.** Zapisz liczby tak, żeby **przecinek był pod przecinkiem**. Brakujące miejsca uzupełnij zerami: 12,5 + 7,68 = 12,50 + 7,68 = 20,18.
- **Mnożenie przez 10, 100, 1000** – przesuń przecinek w **prawo** o 1, 2, 3 miejsca: 3,47 · 100 = 347. **Dzielenie przez 10, 100, 1000** – przesuń przecinek w **lewo**: 25,6 : 100 = 0,256.
- **Mnożenie ułamków dziesiętnych.** Pomnóż liczby tak, jakby nie miały przecinków. W wyniku oddziel przecinkiem tyle cyfr, ile razem mają czynniki po przecinku: 0,3 · 0,4 = 0,12 (1 + 1 = 2 cyfry).
- **Dzielenie przez ułamek dziesiętny.** Przesuń przecinek w obu liczbach o tyle samo miejsc, aż dzielnik będzie liczbą naturalną: 4,8 : 0,6 = 48 : 6 = 8.
- Mnożenie przez liczbę mniejszą od 1 **zmniejsza** wynik, a dzielenie przez taką liczbę go **zwiększa**: 6 · 0,5 = 3, 6 : 0,5 = 12.
- **Szacowanie** – zaokrąglij liczby i policz w pamięci: 4,9 · 6,1 ≈ 5 · 6 = 30. Tak sprawdzisz, czy wynik ma sens.

Długość	Masa	Pieniądze
1 cm = 10 mm	1 dag = 10 g	1 zł = 100 gr
1 dm = 10 cm	1 kg = 100 dag = 1000 g	1 gr = 0,01 zł
1 m = 100 cm = 1000 mm	1 t = 1000 kg	
1 km = 1000 m		

- **Wyrażenie dwumianowane** zapisujemy ułamkiem: 3 m 45 cm = 3,45 m; 2 kg 5 dag = 2,05 kg; 7 zł 8 gr = 7,08 zł.
- **Zaokrąglanie do groszy** (do 2. miejsca po przecinku): patrzymy na 3. cyfrę po przecinku. Cyfry 0–4 – bez zmiany, cyfry 5–9 – zwiększamy cyfrę setnych: 7,346 zł ≈ 7,35 zł; 4,562 zł ≈ 4,56 zł.
- Pisemnie liczymy przykłady, w których liczby mają razem najwyżej 6 cyfr różnych od zera. Trudniejsze rachunki możesz sprawdzić kalkulatorem.

Ułamki dziesiętne – działania – w praktyce

Tekst, źródło, doświadczenie lub sytuacja z życia

3,47
347

KARTA 4/6

Imię i nazwisko: Data: Wynik: ..... / 11 pkt



Podpowiedź: 0,3 · 0,4 = 0,12

1 **Zuzia kupiła w sklepiku 2 bułki, jogurt i 3 jabłka. Zapłaciła banknotem 10 zł. Ile reszty dostała? Zapisz obliczenia i odpowiedź.** ___ / 2 pkt

Towar w sklepiku	Cena
bułka	1,20 zł
jogurt	2,35 zł
sok	3,50 zł
jabłko	0,85 zł

2 **Tata zatankował 35 litrów paliwa. Jeden litr kosztował 6,20 zł. Ile zapłacił tata? Zapisz obliczenia i odpowiedź.** ___ / 2 pkt

3 **Ser kosztuje 42,90 zł za kilogram. Waga pokazała 0,348 kg. Oblicz cenę tego kawałka sera. Zaokrąglij ją do pełnych groszy. Możesz użyć kalkulatora. Zapisz obliczenia i odpowiedź.** ___ / 2 pkt

Sprawdzian: Ułamki dziesiętne – działania – grupa A

3,47 347

KARTA 5/6

40 minut · 19 pkt

Imię i nazwisko: Data: Wynik: ..... / 19 pkt

1 Oblicz. ___ / 6 pkt

a. 4,7 + 2,85 = _____

b. 10 − 3,46 = _____

c. 0,6 · 0,7 = _____

d. 2,5 · 100 = _____

e. 3,6 : 0,4 = _____

f. 0,9 : 10 = _____

2 Zamień na podaną jednostkę. ___ / 4 pkt

1. 2,4 m = _____ cm
2. 350 g = _____ kg
3. 5 m 6 cm = _____ m
4. 1,75 km = _____ m

3 Zaokrąglij kwotę do pełnych groszy. ___ / 2 pkt

1. 3,457 zł ≈ _____ zł
2. 9,992 zł ≈ _____ zł

4 Oszacuj wynik działania 7,9 · 3,1. Który wynik jest najbliższy? ___ / 1 pkt

A. 2,4 **B.** 21 **C.** 240 **D.** 24

5 Kasia kupiła 3 zeszyty po 4,50 zł za sztukę. Kupiła też długopis za 2,85 zł. Ile reszty dostała z 20 zł? Zapisz obliczenia i odpowiedź. ___ / 3 pkt

6 Kuba miał 3,6 m sznurka. Uciął 5 kawałków po 0,45 m. Ile metrów sznurka zostało? Zapisz obliczenia i odpowiedź. ___ / 3 pkt

Podgląd • Pierwsza Ławka

CO JESZCZE JEST W ŚRODKU

Ułamki dziesiętne – działania – zestaw 6 kart pracy z kluczem i powtórką, matematyka, klasa 5

Podgląd pokazał 5 z 14 stron. Pełna wersja: 14 stron A4, PDF do druku i DOCX do edycji.

- Karta 1: Ułamki dziesiętne – działania – najważniejsze wiadomości – 5 zadań, 23 pkt
- Karta 2: Ułamki dziesiętne – działania – ćwiczenia podstawowe – 6 zadań, 26 pkt
- Karta 3: Ułamki dziesiętne – działania – utrwalenie – 6 zadań, 19 pkt
- Karta 4: Ułamki dziesiętne – działania – w praktyce – 6 zadań, 11 pkt
- Karta 5: Sprawdzian: Ułamki dziesiętne – działania – grupa A – 6 zadań, 19 pkt
- Karta 6: Sprawdzian: Ułamki dziesiętne – działania – grupa B – 6 zadań, 19 pkt Karta 1 przypomina najważniejsze wiadomości i pokazuje przykłady rozwiązane krok po kroku.

Kup pełną wersję – plik od razu na e-mail
pierwszalawka.pl/material/matematyka-klasa-5-dzial-05-ulamki-dziesietne-dzialania-zestaw