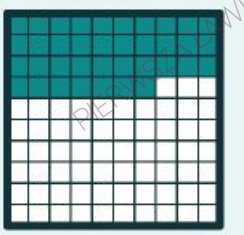
PIERWSZA ŁAWKA · ZESTAW KART PRACY · MATEMATYKA · KLASA 4

Dział 10. Ułamki dziesiętne

Zapis ułamków dziesiętnych (części dziesiąte, setne, tysięczne), zamiana ułamków zwykłych na dziesiętne i odwrotnie, oś liczbowa, porównywanie, wyrażenia dwumianowane (złote i grosze, metry i centymetry, kilogramy i gramy), dodawanie i odejmowanie ułamków dziesiętnych. Sześć kart pracy: teoria z przykładami, ćwiczenia, utrwalenie, zastosowanie i dwa równoległe sprawdziany – z pełnym kluczem odpowiedzi.



Karta	Temat	Zadania
1	**Ułamki dziesiętne – najważniejsze wiadomości** Teoria w pigułce, przykłady i rozgrzewka	6 zad. 21 pkt
2	**Ułamki dziesiętne – ćwiczenia podstawowe** Sprawdzam, czy rozumiem podstawy	6 zad. 34 pkt
3	**Ułamki dziesiętne – utrwalenie** Zadania o wyższym poziomie trudności	6 zad. 17 pkt
4	**Ułamki dziesiętne – w praktyce** Tekst, źródło, doświadczenie lub sytuacja z życia	6 zad. 19 pkt
5	**Sprawdzian: Ułamki dziesiętne – grupa A** 40 minut · 20 pkt	6 zad. 20 pkt
6	**Sprawdzian: Ułamki dziesiętne – grupa B** 40 minut · 20 pkt	6 zad. 20 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. Nowa podstawa programowa (Dz.U. 2026 poz. 378). Wymagania: 1.21–1.23, 1.26, 1.28a (dodawanie i odejmowanie), 1.37, 1.38, 2.2, 2.7, 2.10, 2.13 (EF), 6.1–6.3. Do użytku własnego i pracy z własnymi uczniami.

Ułamki dziesiętne – najważniejsze wiadomości

Teoria w pigułce, przykłady i rozgrzewka

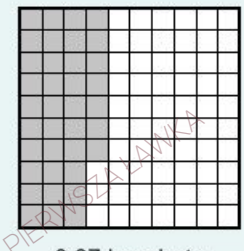
KARTA 1/6

Imię i nazwisko: Data: Wynik: ..... / 21 pkt

Przypomnij sobie

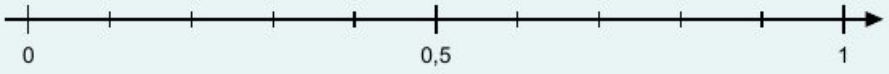
- Ułamki o mianownikach 10, 100, 1000 zapisujemy z przecinkiem: $\frac{3}{10} = 0{,}3$ (trzy dziesiąte), $\frac{47}{100} = 0{,}47$ (czterdzieści siedem setnych), $\frac{125}{1000} = 0{,}125$ (sto dwadzieścia pięć tysięcznych).

całości	,	części dziesiąte	części setne	części tysięczne	czytamy
2	,	0	4	5	dwie całe i czterdzieści pięć tysięcznych
0	,	3	7		trzydzieści siedem setnych



0,37 kwadratu

- Zera na końcu ułamka dziesiętnego **nie** zmieniają jego wartości: 0,5 = 0,50 = 0,500. Zera tuż po przecinku są ważne: 0,05 to **nie** to samo co 0,5.
- Niektóre ułamki zwykłe rozszerzamy do mianownika 10 albo 100: $\frac{1}{2} = \frac{5}{10} = 0{,}5$; $\frac{3}{4} = \frac{75}{100} = 0{,}75$; $\frac{2}{5} = \frac{4}{10} = 0{,}4$.
- **Wyrażenia dwumianowane**: 1 zł = 100 gr, 1 m = 100 cm, 1 cm = 10 mm, 1 km = 1000 m, 1 kg = 1000 g. Przykłady: 3 zł 45 gr = 3,45 zł; 3 zł 5 gr = 3,05 zł; 2 kg 300 g = 2,3 kg.
- **Porównywanie**: dopisz zera, żeby liczby miały tyle samo cyfr po przecinku. Potem porównuj cyfry od lewej: 0,7 = 0,70 > 0,65.



- **Dodawanie i odejmowanie**: w pamięci (2,5 + 0,8 = 3,3) albo pisemnie – przecinek pod przecinkiem, brakujące miejsca uzupełniamy zerami.

Ułamki dziesiętne – w praktyce

Tekst, źródło, doświadczenie lub sytuacja z życia

KARTA 4/6

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

Podpowiedź: 0,7 = 0,70 > 0,65

1 **Kasia zrobiła zakupy w sklepiku szkolnym (zobacz paragon). Ile zapłaciła? Ile reszty dostała z 10 zł? Zapisz obliczenia i odpowiedź.** ___ / 3 pkt

Towar	Cena
zeszyt	3,49 zł
długopis	2,50 zł
gumka	1,20 zł
RAZEM	?

2 **Tabela pokazuje paragony rodziny Nowaków z jednego tygodnia. Najpierw oszacuj, ile razem wydali. Potem oblicz dokładnie na kalkulatorze. Porównaj oba wyniki. Zapisz obliczenia i odpowiedź.** ___ / 3 pkt

Dzień	Kwota na paragonie
poniedziałek	47,85 zł
środa	23,40 zł
piątek	61,15 zł
sobota	112,35 zł
niedziela	18,99 zł

PIERWSZA ŁAWKA

Sprawdzian: Ułamki dziesiętne – grupa A

KARTA 5/6

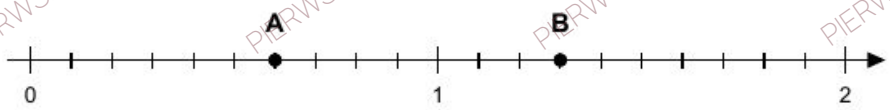
40 minut · 20 pkt

Imię i nazwisko: Data: Wynik: ..... / 20 pkt

1 Zapisz w postaci ułamka dziesiętnego. ___ / 4 pkt

a. $\frac{7}{10}$ = _____ b. $\frac{23}{100}$ = _____ c. $\frac{5}{1000}$ = _____ d. $3\frac{9}{100}$ = _____

2 Odczytaj, jakie liczby zaznaczono na osi. ___ / 2 pkt



1. A = _____ 2. B = _____

3 Zapisz w podanych jednostkach. ___ / 4 pkt

1. 4 zł 8 gr = _____ zł
2. 2 m 35 cm = _____ m
3. 1,75 m = _____ m _____ cm
4. 3,5 kg = _____ kg _____ g

4 Wpisz znak <, > lub =. ___ / 3 pkt

1. 0,6 _____ 0,58 2. 2,3 _____ 2,30 3. 0,09 _____ 0,1

5 Oblicz. ___ / 4 pkt

a. 3,5 + 2,75 = _____ b. 6,4 − 1,25 = _____ c. 10 − 4,35 = _____ d. 0,45 + 0,6 = _____

6 Ania ma 20 złotych. Kupiła książkę za 12,49 zł i sok za 3,80 zł. Ile zapłaciła? Ile pieniędzy jej zostało? Zapisz obliczenia i odpowiedź. ___ / 3 pkt

CO JESZCZE JEST W ŚRODKU

Ułamki dziesiętne – zestaw 6 kart pracy z kluczem i powtórką, matematyka, klasa 4

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

- Karta 1: Ułamki dziesiętne – najważniejsze wiadomości – 6 zadań, 21 pkt
- Karta 2: Ułamki dziesiętne – ćwiczenia podstawowe – 6 zadań, 34 pkt
- Karta 3: Ułamki dziesiętne – utrwalenie – 6 zadań, 17 pkt
- Karta 4: Ułamki dziesiętne – w praktyce – 6 zadań, 19 pkt
- Karta 5: Sprawdzian: Ułamki dziesiętne – grupa A – 6 zadań, 20 pkt
- Karta 6: Sprawdzian: Ułamki dziesiętne – grupa B – 6 zadań, 20 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-4-dzial-10-ulamki-dziesietne-zestaw