Procenty i ułamki – karta pracy

Przypomnij sobie, przeczytaj przykład i rozwiąż zadania – od łatwych do trudniejszych



TEMAT 1

Imię i nazwisko: Data: Wynik: ..... / 16 pkt

Przypomnij sobie

- **1%** to jedna setna całości: $1\% = \frac{1}{100} = 0{,}01$. Cała całość to 100% = 1.
- **Procent → ułamek:** zapisz procent jako ułamek o mianowniku 100 i skróć, np. $15\% = \frac{15}{100} = \frac{3}{20} = 0{,}15$.
- **Ułamek → procent:** rozszerz ułamek do mianownika 100 albo pomnóż go przez 100%, np. $\frac{7}{20} = \frac{35}{100} = 35\%$.
- Liczba większa od 1 to więcej niż 100%, np. 1,4 = 140%. Liczba mniejsza od 0,01 to mniej niż 1%, np. 0,5% = 0,005.

Przykłady z wyjaśnieniem

Przykład 1. Zapisz 18% w postaci ułamka nieskracalnego. Zapisz ułamek $\frac{9}{40}$ w postaci procentu.

$18\% = \frac{18}{100} = \frac{9}{50}$.

$\frac{9}{40} = 9 : 40 = 0{,}225 = 22{,}5\%$.

Sprawdzenie: $22{,}5\% = 0{,}225 = \frac{225}{1000} = \frac{9}{40}$.

Zadania

1 **Zapisz procent w postaci ułamka zwykłego nieskracalnego.** ___ / 4 pkt

1. 15% = _____ 2. 64% = _____ 3. 85% = _____ 4. 6% = _____

2 **Zapisz liczbę w postaci procentu.** ___ / 4 pkt

1. $\frac{7}{20}$ = _____ 2. $\frac{11}{25}$ = _____ 3. 0,125 = _____ 4. 1,4 = _____

3 **Która z liczb jest największa? Wybierz właściwą odpowiedź spośród podanych.** ___ / 1 pkt

A. 35% **B.** $\frac{3}{8}$ **C.** 0,4 **D.** $\frac{1}{3}$

4 **Oceń prawdziwość podanych zdań. Wybierz P, jeśli zdanie jest prawdziwe, albo F – jeśli jest fałszywe.** ___ / 1 pkt

1. Ułamek $\frac{3}{20}$ jest równy 15%.	P	F
2. Liczba 0,6% jest równa ułamkowi $\frac{3}{5}$.	P	F

5 **Który ułamek jest równy 7,5%? Wybierz właściwą odpowiedź spośród podanych.** ___ / 1 pkt

A. $\frac{3}{4}$ **B.** $\frac{3}{400}$ **C.** $\frac{7}{5}$ **D.** $\frac{3}{40}$

6 **Zuzia rozwiązała poprawnie 21 z 25 zadań, a Olek – 36 z 40. Uzupełnij zdania.** ___ / 3 pkt

1. Zuzia rozwiązała poprawnie _____% zadań.
2. Olek rozwiązał poprawnie _____% zadań.
3. Lepszy wynik uzyskał _____.

7 **W klasie jest 40 uczniów. Piłkę nożną trenuje $\frac{3}{8}$ uczniów, pływanie – 20% uczniów, a szachy – $\frac{1}{8}$ uczniów. Nikt nie trenuje dwóch dyscyplin. Oblicz, jaki procent uczniów nie trenuje żadnej z tych dyscyplin. Oblicz, ilu to uczniów. Zapisz obliczenia.** ___ / 2 pkt

PIERWSZA ŁAWKA

CO JESZCZE JEST W ŚRODKU

Procenty i ułamki – karta pracy, klasa 7 (PDF z odpowiedziami)

Podgląd pokazał 2 z 3 stron. Pełna wersja: 3 stron A4, PDF do druku i DOCX do edycji.

- zamiana procentów na ułamki zwykłe nieskracalne i dziesiętne
- zamiana ułamków zwykłych i dziesiętnych na procenty
- porównywanie liczb zapisanych jako procent, ułamek i ułamek dziesiętny
- procenty większe od 100% i mniejsze od 1%
- zapisywanie wyniku z życia w procentach.

Kup pełną wersję – plik od razu na e-mail
pierwszalawka.pl/material/procenty-i-ulamki-klasa-7-karta-pracy