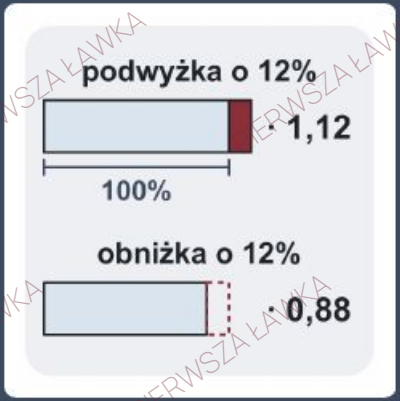
PIERWSZA ŁAWKA · KARTKÓWKI · MATEMATYKA · KLASA 7

Dział 2. Procenty i obliczenia procentowe

3 kartkówki z działu „Procenty i obliczenia procentowe”, każda w dwóch równoległych grupach A i B: 1) Procent jako część całości, procent danej liczby; 2) Jakim procentem jest liczba, liczba z jej procentu; 3) Podwyżki i obniżki, o ile procent więcej. Kartkówka trwa 10–15 minut i ma 4–6 zadań. Na końcu klucz odpowiedzi z punktacją.



Karta	Temat	Zadania
1	**Kartkówka 1. Procent jako część całości, procent danej liczby – grupa A** 15 minut · 8 pkt	5 zad. 8 pkt
2	**Kartkówka 1. Procent jako część całości, procent danej liczby – grupa B** 15 minut · 8 pkt	5 zad. 8 pkt
3	**Kartkówka 2. Jakim procentem jest liczba, liczba z jej procentu – grupa A** 15 minut · 8 pkt	5 zad. 8 pkt
4	**Kartkówka 2. Jakim procentem jest liczba, liczba z jej procentu – grupa B** 15 minut · 8 pkt	5 zad. 8 pkt
5	**Kartkówka 3. Podwyżki i obniżki, o ile procent więcej – grupa A** 15 minut · 7 pkt	5 zad. 7 pkt
6	**Kartkówka 3. Podwyżki i obniżki, o ile procent więcej – grupa B** 15 minut · 7 pkt	5 zad. 7 pkt

Jak korzystać z zestawu

- Każda kartkówka sprawdza jeden lub dwa tematy działu – tak jak kartkówka z 1–3 ostatnich lekcji. Kolejność kartkówek jest kolejnością tematów w dziale.
- Grupy A i B są równoległe: te same typy zadań, ta sama kolejność i punktacja, inne liczby i inne konteksty.
- Każda grupa mieści się na jednej stronie. Wydrukuj tyle kopii, ilu masz uczniów w danej grupie.
- Na końcu jest klucz odpowiedzi z punktacją, a przy zadaniach otwartych – przykładowe rozwiązanie i zasady oceniania.
- Zadania są nowe – nie powtarzają zadań z zestawu kart pracy ani ze sprawdzianu A/B tego działu. Wersja DOCX pozwala je edytować.

Materiał oryginalny. Podstawa programowa 2017 w brzmieniu z 2024 r. (Dz.U. 2024 poz. 996). Wymagania – kartkówka 1: VII–VIII V.1–V.2; IV–VI XII.1; kartkówka 2: VII–VIII V.3–V.4; kartkówka 3: VII–VIII V.5, V.3. Do użytku własnego i pracy z własnymi uczniami.

Kartkówka 1. Procent jako część całości, procent danej liczby – grupa A



KARTA 1/6

15 minut · 8 pkt

Imię i nazwisko: Data: Wynik: ..... / 8 pkt

1 **Zapisz liczby w postaci procentu.** ___ / 3 pkt

1. $\frac{3}{20}$ = _____ 2. 0,62 = _____ 3. $\frac{11}{10}$ = _____

2 **Ile to jest 15% liczby 240? Wybierz właściwą odpowiedź spośród podanych.** ___ / 1 pkt

A. 255 **B.** 3,6 **C.** 204 **D.** 36

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

1. 14% liczby 50 to 7.	P	F
2. Liczba 0,5 to 5%.	P	F

4 **W klasie jest 25 uczniów. Okulary nosi 6 z nich. Jaki procent uczniów tej klasy nosi okulary? Wybierz właściwą odpowiedź spośród podanych.** ___ / 1 pkt

A. 6% **B.** 24% **C.** 19% **D.** 76%

5 **Ola przeczytała 30% książki, która ma 260 stron. Oblicz, ile stron zostało jej do przeczytania. Zapisz obliczenia.** ___ / 2 pkt

Podgląd • Pierwsza Ławka

Kartkówka 1. Procent jako część całości, procent danej liczby – grupa B



KARTA 2/6

15 minut · 8 pkt

Imię i nazwisko: Data: Wynik: ..... / 8 pkt

1 **Zapisz liczby w postaci procentu.** ___ / 3 pkt

1. $\frac{7}{20}$ = _____ 2. 0,09 = _____ 3. $\frac{13}{10}$ = _____

2 **Ile to jest 35% liczby 140? Wybierz właściwą odpowiedź spośród podanych.** ___ / 1 pkt

A. 175 **B.** 91 **C.** 49 **D.** 4,9

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

1. 8% liczby 25 to 2.	P	F
2. Liczba 0,7 to 7%.	P	F

4 **Na parkingu stoi 50 samochodów. Białych jest 18 z nich. Jaki procent samochodów na parkingu stanowią białe? Wybierz właściwą odpowiedź spośród podanych.** ___ / 1 pkt

A. 36% **B.** 32% **C.** 18% **D.** 64%

5 **Rodzina przejechała 45% trasy o długości 340 km. Oblicz, ile kilometrów zostało jej do przejechania. Zapisz obliczenia.** ___ / 2 pkt

Podgląd • Pierwsza Ławka

Kartkówka 2. Jakim procentem jest liczba, liczba z jej procentu – grupa A



15 minut · 8 pkt

Imię i nazwisko: Data: Wynik: ..... / 8 pkt

1 **Oblicz, jakim procentem liczby *b* jest liczba *a*.** ___ / 2 pkt

1. $a = 27$, $b = 90$: _____ 2. $a = 42$, $b = 35$: _____

2 **Uzupełnij zdania.** ___ / 2 pkt

1. Liczba 13 to 20% liczby _____. 2. Liczba 48 to 75% liczby _____.

3 **Dokończ zdanie. Wybierz właściwą odpowiedź spośród podanych.**
Liczba 36 to 45% liczby ___ / 1 pkt

A. 16,2 **B.** 52,2 **C.** 81 **D.** 80

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

1. Liczba 9 to 3% liczby 300.	P	F
2. Liczba 60 to 25% liczby 15.	P	F

5 **Kanapki z serem stanowiły 35% kanapek sprzedanych w sklepiku szkolnym. Sprzedano 28 kanapek z serem. Oblicz, ile sprzedano pozostałych kanapek. Zapisz obliczenia.** ___ / 2 pkt

PIERWSZA ŁAWKA

CO JESZCZE JEST W ŚRODKU

Kartkówki: Procenty i obliczenia procentowe – 3 kartkówki A/B z kluczem, matematyka, klasa 7

Podgląd pokazał 4 z 12 stron. Pełna wersja: 12 stron A4, PDF do druku i DOCX do edycji.

- Kartkówka 1: Procent jako część całości, procent danej liczby (8 pkt)
- Kartkówka 2: Jakim procentem jest liczba, liczba z jej procentu (8 pkt)
- Kartkówka 3: Podwyżki i obniżki, o ile procent więcej (7 pkt)
- Grupa A i grupa B – te same typy zadań i ta sama punktacja, inne liczby i konteksty; każda grupa na jednej stronie
- Klucz odpowiedzi z punktacją, a przy zadaniach otwartych – przykładowe rozwiązanie i zasady oceniania jak w CKE
- Wymagania z podstawy programowej przy każdej kartkówce (podstawa 2017 w brzmieniu z 2024 r.) Zadania są nowe – nie powtarzają zadań z zestawu kart pracy ani ze sprawdzianu A/B tego

Kup pełną wersję – plik od razu na e-mail
pierwszalawka.pl/material/matematyka-klasa-7-dzial-02-procenty-i-obliczenia-procentowe-kartkowki