PIERWSZA ŁAWKA · SPRAWDZIAN PÓŁROCZNY · MATEMATYKA · KLASA 7

Sprawdzian półroczny – matematyka, klasa 7

Grupy A i B z kluczem i kryteriami ocen. Sprawdza działy I półrocza klasy 7: liczby wymierne, procenty (także dwukrotne obniżki), potęgi z notacją wykładniczą oraz pierwiastki. Zadania zamknięte i otwarte w formułach egzaminu ósmoklasisty.



Zakres (działy I półrocza)	• dział 1. Liczby wymierne • dział 2. Procenty i obliczenia procentowe • dział 3. Potęgi i notacja wykładnicza • dział 4. Pierwiastki kwadratowe i sześcienne
Czas	45 minut (jedna lekcja)
Punktacja	25 pkt w każdej grupie; grupy A i B mają te same typy zadań i tę samą punktację
Zawartość	grupa A, grupa B, klucz odpowiedzi z zasadami oceniania zadań otwartych, kryteria ocen

Kryteria ocen (propozycja)

Ocena	Punkty (z 25)
celujący	25 pkt
bardzo dobry	23–24 pkt
dobry	19–22 pkt
dostateczny	13–18 pkt
dopuszczający	8–12 pkt
niedostateczny	0–7 pkt

Progi: 30% – dopuszczający, 50% – dostateczny, 75% – dobry, 90% – bardzo dobry, 98% – celujący. Jeśli przedmiotowe zasady oceniania w szkole mają inne progi, przelicz je według nich.

Wymagania z podstawy programowej

- **IV–VI IV.10** zapisuje ułamki zwykłe o mianownikach innych niż wymienione w pkt 9 w postaci rozwinięcia dziesiętnego nieskończonego, uzyskane w wyniku dzielenia licznika przez mianownik w pamięci, pisemnie lub za pomocą kalkulatora

Sprawdzian półroczny – grupa A

Grupa A · czas: 45 minut



25 pkt
RAZEM

Imię i nazwisko ..... Klasa ..... Wynik: ..... / 25 pkt

1 **Dokończ zdanie. Wybierz właściwą odpowiedź spośród podanych.**

Ułamek $\frac{4}{15}$ zapisany w postaci rozwinięcia dziesiętnego to ___ / 1 pkt

A. 0,2(6) **B.** 0,266 **C.** 0,(26) **D.** 0,(2)

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

1. Liczba −2,35 jest mniejsza od liczby −2,4.	**P**	**F**
2. Liczba $-\frac{3}{4}$ jest większa od liczby −0,8.	**P**	**F**

3 **Oblicz.** ___ / 5 pkt

a. $(-1{,}7) + 3{,}2 =$ _____ c. $(-4{,}2) : 0{,}7 =$ _____ e. $(-1{,}5) \cdot 4 - (-2) =$ _____

b. $(-1{,}2) \cdot (-0{,}5) =$ _____ d. $\frac{1}{3} - \frac{5}{6} =$ _____

4 **Na obozie jest 32 uczestników. Kask ma 75% z nich. Ilu uczestników obozu ma kask? Wybierz właściwą odpowiedź spośród podanych.** ___ / 1 pkt

A. 8 **B.** 2,4 **C.** 24 **D.** 40

5 **W sklepie było 80 bluz. Sprzedano 12 z nich. Uzupełnij zdania. Wybierz odpowiedź spośród oznaczonych literami A i B oraz odpowiedź spośród oznaczonych literami C i D.** ___ / 1 pkt

Sprzedano **(A. 15%/B. 12%)** wszystkich bluz. Niesprzedane bluzy stanowią **(C. 85%/D. 68%)** wszystkich bluz.

6 **Dokończ zdanie. Wybierz właściwą odpowiedź spośród podanych.**

Liczba $3^4 \cdot 3^5 : 3^3$ jest równa ___ / 1 pkt

A. 9^6 **B.** 3^6 **C.** 3^{17} **D.** 3^{12}

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

1. Liczba 29 000 000 zapisana w notacji wykładniczej to $2{,}9 \cdot 10^7$.	**P**	**F**
2. Liczba 0,0008 zapisana w notacji wykładniczej to $8 \cdot 10^{-3}$.	**P**	**F**

Sprawdzian półroczny – grupa B

Grupa B · czas: 45 minut



25 pkt
RAZEM

Imię i nazwisko ..... Klasa ..... Wynik: ..... / 25 pkt

1 **Dokończ zdanie. Wybierz właściwą odpowiedź spośród podanych.**

Ułamek $\frac{13}{15}$ zapisany w postaci rozwinięcia dziesiętnego to ___ / 1 pkt

A. 0,8(6) **B.** 0,866 **C.** 0,(86) **D.** 0,(8)

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

1. Liczba −1,45 jest mniejsza od liczby −1,5.	**P**	**F**
2. Liczba $-\frac{2}{5}$ jest większa od liczby −0,45.	**P**	**F**

3 **Oblicz.** ___ / 5 pkt

a. $(-2,7) + 4,6 =$ _____ c. $(-6,3) : 0,9 =$ _____ e. $(-2,5) \cdot 2 - (-3) =$ _____

b. $(-0,8) \cdot (-1,5) =$ _____ d. $\frac{1}{4} - \frac{2}{3} =$ _____

4 **W drużynie harcerskiej jest 36 osób. Śpiwór ma 75% z nich. Ile osób z tej drużyny ma śpiwór? Wybierz właściwą odpowiedź spośród podanych.** ___ / 1 pkt

A. 45 **B.** 27 **C.** 9 **D.** 2,7

5 **W sklepie było 40 piłek. Sprzedano 14 z nich. Uzupełnij zdania. Wybierz odpowiedź spośród oznaczonych literami A i B oraz odpowiedź spośród oznaczonych literami C i D.** ___ / 1 pkt

Sprzedano **(A. 14%/B. 35%)** wszystkich piłek. Niesprzedane piłki stanowią **(C. 65%/D. 26%)** wszystkich piłek.

6 **Dokończ zdanie. Wybierz właściwą odpowiedź spośród podanych.**

Liczba $2^5 \cdot 2^6 : 2^4$ jest równa ___ / 1 pkt

A. 2^{15} **B.** 2^{26} **C.** 2^7 **D.** 4^7

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

1. Liczba 4 300 000 zapisana w notacji wykładniczej to $4,3 \cdot 10^6$.	**P**	**F**
2. Liczba 0,0007 zapisana w notacji wykładniczej to $7 \cdot 10^{-3}$.	**P**	**F**

CO JESZCZE JEST W ŚRODKU

Sprawdzian półroczny – matematyka, klasa 7 (grupy A i B z kluczem i kryteriami ocen)

Podgląd pokazał 3 z 10 stron. Pełna wersja: 10 stron A4, PDF do druku i DOCX do edycji.

- Liczby wymierne
- Procenty i obliczenia procentowe
- Potęgi i notacja wykładnicza
- Pierwiastki kwadratowe i sześcienne
- Grupa A i grupa B – te same typy zadań i ta sama punktacja, inne liczby i przykłady
- Klucz odpowiedzi do obu grup ze schematem punktowania zadań otwartych
- Kryteria ocen przeliczone na punkty (dop. od 8, dst od 13, db od 19, bdb od 23, cel od 25 pkt) – progi łatwo zmienić według PZO szkoły
- Wymagania z podstawy programowej, które sprawdza test (podstawa 2017 w brzmieniu z 2024 r.). Zadania są nowe – nie powtarzają zadań z naszych zestawów kart pracy.

Kup pełną wersję – plik od razu na e-mail

pierwszalawka.pl/material/matematyka-klasa-7-sprawdzian-polroczny