

Plan przygotowań do egzaminu ósmoklasisty z matematyki, z wykorzystaniem repetytorium Nowej Ery i serii „Matematyka z kluczem” dostosowany do uszczuplonej podstawy programowej

WARIANT 2. Powtórzenie z Repetytorium „Teraz egzamin ósmoklasisty” równoległe do realizacji bieżącego materiału klasy 8 obowiązującego do egzaminu

Rozkład materiału do klasy 8 jest przewidziany na **120 godzin lekcyjnych (92 godziny** – materiał obowiązujący do egzaminu, **23 godziny** – powtórzenie wiadomości przed egzaminem, **5 godzin** – materiał nieobowiązujący do egzaminu). Dotyczy PODRĘCZNIKA „Matematyka z kluczem dla klasy 8. Edycja 2024”.

W nawiasach poniżej podano liczbę godzin planowanych na poszczególne działy/tematy

wrzesień

REPETYTORIUM „Teraz egzamin ósmoklasisty”	(4)	Dział 1. Liczby 1.1. Własności liczb (s. 10-20) 1.2. Działania na liczbach (s. 21-25) 1.3. Ułamki (s. 26-33) 1.4. Obliczenia praktyczne (s. 34-43)
--	-----	---

I. STATYSTYKA I PRAWDOPODOBIENSTWO (14)

1. Diagramy i wykresy (2)
2. Średnia arytmetyczna (2)
3. Zbieranie i porządkowanie danych (2)
4. Czy statystyka mówi prawdę (1)
5. Proste doświadczenia losowe (3)

październik

Powtórzenie I (4)
Zadania na temat...
Zadania na deser

REPETYTORIUM „Teraz egzamin ósmoklasisty”	(2)	Dział 2. Procenty 2.1. Procenty (s. 44-49) 2.2. Obliczenia procentowe w praktyce (s. 50-57)
--	-----	--

II. WYRAŻENIA ALGEBRAICZNE I RÓWNANIA (15)

1. Liczby na osi liczbowej (2)
2. Wyrażenia algebraiczne (3)
3. Mnożenie sum algebraicznych (2)
4. Równania (4)

listopad

REPETYTORIUM „Teraz egzamin ósmoklasisty”	(2)	Dział 3. Potęgi i pierwiastki 3.1. Potęgi (s. 58-64) 3.2. Pierwiastki (s. 65-71)
--	-----	---

Powtórzenie II (4)
Zadania na temat...
Zadania na deser

REPETYTORIUM „Teraz egzamin ósmoklasisty”	(4)	Dział 4. Wyrażenia algebraiczne, równania 4.1. Wyrażenia algebraiczne (s. 72-76) 4.2. Równania (s. 77-82) 4.3. Zadania tekstowe (s. 83-89)
--	-----	--

III. FIGURY NA PŁASZCZYŹNIE (15)

1. Własności kątów (3)

grudzień

2. Kąty – zadania (3)
3. Twierdzenie matematyczne i jego dowód (3)
4. Nierówność trójkąta (2)
Powtórzenie III (4)
Zadania na temat...
Zadania na deser

styczeń

IV. WIELOKĄTY (14)

1. Figury przystające (2)
2. Cechy przystawania trójkątów (3)
3. Przystawanie trójkątów w dowodach twierdzeń (3)
4. Wielokąty foremne (2)
Powtórzenie IV (4)
Zadania na temat...
Zadania na deser

luty

REPETYTORIUM „Teraz egzamin ósmoklasisty”	(3)	Dział 5. Planimetria 5.1. Własności figur płaskich. Przystawanie figur (s. 90-103) 5.2. Twierdzenie Pitagorasa (s. 104-110) 5.3. Pola i obwody figur w zadaniach (s. 111-120) 5.4. Układ współrzędnych na płaszczyźnie (s. 121-127)
--	-----	--

V. GEOMETRIA PRZESTRZENNA (25)

1. Graniastosłupy (2)
2. Objętość graniastosłupa (3)
3. Pole powierzchni graniastosłupa (3)
4. Ostrosłupy (2)

marzec

5. Objętość ostrosłupa (3)
6. Pole powierzchni ostrosłupa (3)
7. Graniastosłupy i ostrosłupy – zadania (3)
8. Bryły – zadania (2)
Powtórzenie V (4)

kwiecień

VII. KOŁA I OKRĘGI. SYMETRIE (14)

1. Długość okręgu (3)
2. Pole koła (3)
3. Długość okręgu i pole koła – zadania (3)

REPETYTORIUM „Teraz egzamin ósmoklasisty”	(3)	Dział 6. Geometria przestrzenna 6.1. Graniastopy (s. 128-140) 6.2. Ostrostopy (s. 141-148)
REPETYTORIUM „Teraz egzamin ósmoklasisty”	(2)	Dział 7. Statystyka i rachunek prawdopodobieństwa 7.1. Statystyka (s. 149-162) 7.2. Rachunek prawdopodobieństwa (s. 163-167)
REPETYTORIUM „Teraz egzamin ósmoklasisty”	(3)	Dział 8. Zadania na dowodzenie 8.1. Zadania na dowodzenie (s. 168-180)
ANEKS do REPETYTORIUM „Teraz egzamin ósmoklasisty”		Długość okręgu i pole koła do pobrania w postaci Aneksu do Repetytorium: https://dlanauczyciela.pl/zasob/293728,egzamin-2025-aneks-do-repetytorium-e8-z-matematyki.pdf

14 maja 2025 r. – Egzamin ósmoklasisty. Matematyka

Tematy, których treści nie obowiązują na egzaminie ósmoklasisty – zgodnie z podstawą programową:

4. Oś symetrii i środek symetrii (2)
 5. Symetralna odcinka i dwusieczna kąta (2)
- Powtórzenie VII (1)*
Zadania na temat...
Zadania na deser

wrzesień 2024 r.