

Plan przygotowań do egzaminu ósmoklasisty z matematyki

- ▶ z wykorzystaniem
 - repetytorium SMART „Teraz egzamin ósmoklasisty” (wydanie 2026)
 - podręcznika „Matematyka z kluczem dla klasy 8” (Nowa edycja 2024-2026)
- ▶ zgodny z uszczuploną podstawą programową (z dn. 28-06-2024 r.)



WARIANT 1. Powtórzenie z Repetytorium „Teraz egzamin ósmoklasisty” po realizacji całego 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). W nawiasach poniżej podano liczbę godzin planowanych na poszczególne działy/tematy.

wrzesień

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

październik

II. WYRAŻENIA ALGEBRAICZNE I RÓWNANIA (15)

1. Liczby na osi liczbowej (2)
2. Wyrażenia algebraiczne (3)
3. Mnożenie sum algebraicznych (2)
4. Równania (4)
Powtórzenie II (4)
Zadania na temat...
Zadania na deser

listopad

III. FIGURY NA PŁASZCZYŹNIE (15)

1. Własności kątów (3)
2. Kąty – zadania (3)
3. Twierdzenie matematyczne i jego dowód (3)
4. Nierówność trójkąta (2)
Powtórzenie III (4)

Zadania na temat...
Zadania na deser

grudzień

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

styczeń

V. GEOMETRIA PRZESTRZENNA (25)

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

luty

6. Pole powierzchni ostrosłupa (3)
 7. Graniastosłupy i ostrosłupy – zadania (3)
 8. Bryły – zadania (2)
- Powtórzenie V (4)
Zadania na temat...
Zadania na deser

marzec

VII. KOŁA I OKRĘGI. SYMETRIE (14)

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

marzec cd.

VI. POWTÓRZENIE WIADOMOŚCI ZE SZKOŁY PODSTAWOWEJ (23)

PODRĘCZNIK „Matematyka z kluczem dla klasy 8” (tematy rozdziału VI)	Liczba godzin	REPETYTORIUM „Teraz egzamin ósmoklasisty” (działy, tematy, zakres stron, zasoby na smart.nowaera.pl)
1. Liczby wymierne	(2)	Dział 1. Liczby 1.1. Własności liczb (s. 10-20) Zasoby na smart.nowaera.pl: ▶ Film do zadania 18 s.18 ▶ Rozwiązania wszystkich zadań (pdf) 1.2. Działania na liczbach (s. 21-25) Zasoby na smart.nowaera.pl: ▶ Film do zadania 10 s. 24 ▶ Rozwiązania wszystkich zadań (pdf) 1.3. Ułamki (s. 26-33) Zasoby na smart.nowaera.pl: ▶ Film do zadania 9 s. 30 ▶ Rozwiązania wszystkich zadań (pdf)

2. Praktyczna matematyka	(2)	Dział 1. Liczby 1.4. Obliczenia praktyczne (s. 34-43) Zasoby na smart.nowaera.pl: ▶ Film do zadania 9 s. 39 ▶ Rozwiązania wszystkich zadań (pdf)
3. Procenty	(2)	Dział 2. Procenty 2.1. Procenty (s. 44-49) Zasoby na smart.nowaera.pl: ▶ Film do zadania 8 s. 46 ▶ Rozwiązania wszystkich zadań (pdf) 2.2. Obliczenia procentowe w praktyce (s. 50-57) Zasoby na smart.nowaera.pl: ▶ Film do zadania 13 s. 53 ▶ Rozwiązania wszystkich zadań (pdf)
4. Potęgi	(1)	Dział 3. Potęgi i pierwiastki 3.1. Potęgi (s. 58-64) Zasoby na smart.nowaera.pl: ▶ Film do zadania 5 s. 61 ▶ Rozwiązania wszystkich zadań (pdf)

kwiecień

5. Pierwiastki	(1)	Dział 3. Potęgi i pierwiastki 3.2. Pierwiastki (s. 65-71) Zasoby na smart.nowaera.pl: ▶ Film do zadania 6 s. 68 ▶ Rozwiązania wszystkich zadań (pdf)
6. Wyrażenia algebraiczne	(2)	Dział 4. Wyrażenia algebraiczne, równania 4.1. Wyrażenia algebraiczne (s. 72-76) Zasoby na smart.nowaera.pl: ▶ Film do zadania 10 s. 74 ▶ Rozwiązania wszystkich zadań (pdf)
7. Równania, proporcjonalność prosta	(2)	Dział 4. Wyrażenia algebraiczne, równania 4.2. Równania (s. 77-82) Zasoby na smart.nowaera.pl: ▶ Film do zadania 1 s. 80 ▶ Rozwiązania wszystkich zadań (pdf) 4.3. Zadania tekstowe (s. 83-89) Zasoby na smart.nowaera.pl: ▶ Film do zadania 3 s. 85 ▶ Rozwiązania wszystkich zadań (pdf)
8. Figury płaskie	(4)	Dział 5. Planimetria 5.1. Własności figur płaskich. Przystawianie figur (s. 90-103) Zasoby na smart.nowaera.pl: ▶ Film do zadania 7 s. 98 ▶ Rozwiązania wszystkich zadań (pdf) 5.2. Twierdzenie Pitagorasa (s. 104-110) Zasoby na smart.nowaera.pl: ▶ Film do zadania 5 s. 108 ▶ Rozwiązania wszystkich zadań (pdf) 5.3. Pola i obwody figur w zadaniach (s. 111-120) Zasoby na smart.nowaera.pl: ▶ Film do zadania 3 s. 115 ▶ Rozwiązania wszystkich zadań (pdf) 5.4. Długość okręgu i pole koła (s. 121-127) Zasoby na smart.nowaera.pl: ▶ Film do zadania 3 s. 125 ▶ Rozwiązania wszystkich zadań (pdf) 5.5. Układ współrzędnych na płaszczyźnie (s. 128-133) Zasoby na smart.nowaera.pl:

		▶ Film do zadania 7 s. 131 ▶ Rozwiązania wszystkich zadań (pdf)
9. Bryły	(2)	Dział 6. Geometria przestrzenna 6.1. Graniastopy (s. 134-146) Zasoby na smart.nowaera.pl : ▶ Film do zadania 9 s. 140 ▶ Rozwiązania wszystkich zadań (pdf) 6.2. Ostrośpy (s. 147-154) Zasoby na smart.nowaera.pl : ▶ Film do zadania 7 s. 151 ▶ Rozwiązania wszystkich zadań (pdf)
10. Statystyka i prawdopodobieństwo	(2)	Dział 7. Statystyka i rachunek prawdopodobieństwa 7.1. Statystyka (s. 155-168) Zasoby na smart.nowaera.pl : ▶ Film do zadania 3 s. 160 ▶ Rozwiązania wszystkich zadań (pdf) 7.2. Rachunek prawdopodobieństwa (s. 169-173) Zasoby na smart.nowaera.pl : ▶ Film do zadania 8 s. 171 ▶ Rozwiązania wszystkich zadań (pdf)
11. Sposoby rozwiązywania zadań	(3)	Dział 8. Zadania na dowodzenie 8.1. Zadania na dowodzenie (s. 174-186) Zasoby na smart.nowaera.pl : ▶ Film do zadania 20 s. 183 ▶ Rozwiązania wszystkich zadań (pdf)

11 maja 2027 r. – Egzamin ósmoklasisty. Matematyka

Tematy, których treści nie obowiązują na egzaminie ósmoklasisty – zgodnie z uszczuploną 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

sierpień 2026 r.