**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” **równolegle** **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 godzin*** *– 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. Własności liczb (s. 10-20)   2. Działania na liczbach (s. 21-25)   3. Ułamki (s. 26-33)   4. Obliczenia praktyczne (s. 34-43) |

1. **STATYSTYKA I PRAWDOPODOBIEŃSTWO (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) |

1. **WYRAŻENIA ALGEBRAICZNE I RÓWNANIA (15)**
   1. Liczby na osi liczbowej (2)
   2. Wyrażenia algebraiczne (3)
   3. Mnożenie sum algebraicznych (2)
   4. Równania (4)

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

*listopad*

*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) |

1. **FIGURY NA PŁASZCZYŹNIE (15)**
   1. Własności kątów (3)

*grudzień*

* 1. Kąty – zadania (3)
  2. Twierdzenie matematyczne i jego dowód (3)
  3. Nierówność trójkąta (2)

*Powtórzenie III*  (4)

*Zadania na temat...*

*Zadania na deser*

*styczeń*

1. **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) |

1. **GEOMETRIA PRZESTRZENNA (25)**
   1. Graniastosłupy (2)
   2. Objętość graniastosłupa (3)
   3. Pole powierzchni graniastosłupa (3)
   4. Ostrosłupy (2)

*marzec*

* 1. Objętość ostrosłupa (3)
  2. Pole powierzchni ostrosłupa (3)
  3. Graniastosłupy i ostrosłupy – zadania (3)
  4. Bryły – zadania (2)

*Powtórzenie V* (4)

*Zadania na temat...*

*Zadania na deser*

*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. Graniastosłupy (s. 128-140)  6.2. Ostrosłupy (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:*

1. Oś symetrii i środek symetrii (2)
2. Symetralna odcinka i dwusieczna kąta (2)

*Powtórzenie VII* (1)

*Zadania na temat...*

*Zadania na deser*

*wrzesień 2024 r.*