

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

WARIANT 1. Powtórzenie z Repetytorium „Teraz egzamin ósmoklasisty” **po realizacji całego materiału** klasy 8 obowiązującego do egzaminu

wrzesień

I. STATYSTYKA I PRAWDOPODOBIĘSTWO

1. Diagramy i wykresy
2. Średnia arytmetyczna i mediana
3. Zbieranie i porządkowanie danych
4. Czy statystyka mówi prawdę
5. Proste doświadczenia losowe
Powtórzenie przed klasówką
Zadania na temat...
Zadania na deser

październik

II. WYRAŻENIA ALGEBRAICZNE I RÓWNANIA

1. Wyrażenia algebraiczne
2. Mnożenie sum algebraicznych
3. Równania
Powtórzenie przed klasówką
Zadania na temat...
Zadania na deser

III. FIGURY NA PŁASZCZYŹNIE

1. Własności kątów

listopad

2. Kąty – zadania
3. Twierdzenie matematyczne i jego dowód
4. Nierówność trójkąta
Powtórzenie przed klasówką
Zadania na temat...
Zadania na deser

grudzień

IV. WIELOKĄTY

1. Figury przystające
2. Cechy przystawania trójkątów
3. Przystawanie trójkątów w dowodach twierdzeń
4. Wielokąty foremne

styczeń

Powtórzenie przed klasówką

Zadania na temat...

Zadania na deser

V. GEOMETRIA PRZESTRZENNA

1. Graniastosłupy i ostrosłupy
2. Długości odcinków w graniastosłupach
3. Objętość graniastosłupa
4. Pole powierzchni graniastosłupa
5. Długości odcinków w ostrosłupach
6. Objętość ostrosłupa

luty

7. Pole powierzchni ostrosłupa
8. Bryły – zadania

Powtórzenie przed klasówką

Zadania na temat...

Zadania na deser

marzec

VI. POWTÓRZENIE WIADOMOŚCI ZE SZKOŁY PODSTAWOWEJ (20)

PODRĘCZNIK „Matematyka z kluczem dla klasy 8” (tematy rozdziału VI)	REPETYTORIUM „Teraz egzamin ósmoklasisty” (działy, tematy, zakres stron)
1. Liczby wymierne	Dział 1. Liczby 1.1. Własności liczb (s. 10-19) 1.2. Działania na liczbach (s. 20-23) 1.3. Ułamki (s. 24-31)
2. Praktyczna matematyka	Dział 1. Liczby 1.4. Obliczenia praktyczne (s. 32-41)
3. Procenty	Dział 2. Procenty 2.1. Procenty (s. 42-47) 2.2. Obliczenia procentowe w praktyce (s. 48-53)
4. Potęgi	Dział 3. Potęgi i pierwiastki 3.1. Potęgi (s. 54-60)
5. Pierwiastki	Dział 3. Potęgi i pierwiastki 3.2. Pierwiastki (s. 61-67)
6. Wyrażenia algebraiczne	Dział 4. Wyrażenia algebraiczne, równania 4.1. Wyrażenia algebraiczne (s. 68-72)
7. Równania, proporcjonalność prosta	Dział 4. Wyrażenia algebraiczne, równania 4.2. Równania (s. 73-78) 4.3. Zadania tekstowe (s. 79-85)
8. Figury płaskie, część 1	Dział 5. Planimetria 5.2. Twierdzenie Pitagorasa (s. 98-103) 5.3. Pola i obwody figur w zadaniach (s. 104-112) 5.4. Układ współrzędnych na płaszczyźnie (s. 113-119)

9. Figury płaskie, część 2	Dział 5. Planimetria 5.1. Własności figur płaskich. Przystawanie figur (s. 86-97)
10. Wielościany	Dział 6. Geometria przestrzenna 6.1. Graniastopy (s. 120-130) 6.2. Ostrosłupy (s. 131-137)
11. Statystyka i prawdopodobieństwo	Dział 7. Statystyka i rachunek prawdopodobieństwa 7.1. Statystyka (s. 138-150) 7.1. Rachunek prawdopodobieństwa (s. 151-155)
12. Sposoby rozwiązywania zadań	Dział 8. Zadania na dowodzenie 8.1. Zadania na dowodzenie (s. 156-167)
<i>Powtórzenie</i>	Dział 9. Przykładowe arkusze egzaminacyjne Arkusz 1 (s. 168-175) Arkusz 2 (s. 176-181)