**Szczegółowy rozkład materiału**

**Prosto do matury 4**

**Zakres podstawowy**

**Liceum ogólnokształcące (108 godz.)**

Uwzględnia zmiany z 2024 r. wynikające z uszczuplenia podstawy programowej.

W związku z uszczupleniem przez MEN podstawy programowej, w rozkładzie materiału zmniejszyła się liczba godzin na realizację obowiązkowych zagadnień. Uzyskane w ten sposób dodatkowe godziny pozostają do dyspozycji nauczyciela w trakcie roku szkolnego. Zgodnie z założeniami MEN: *Ograniczony zakres treści nauczania – wymagań szczegółowych – da nauczycielom i uczniom więcej czasu na spokojniejszą i bardziej dogłębną realizację programów nauczania.*

**I. Stereometria (25 godz.)**

|  |  |
| --- | --- |
| Proste i płaszczyzny w przestrzeni | 2 |
| Kąt nachylenia prostej do płaszczyzny | 2 |
| Kąt dwuścienny | 2 |
| Graniastosłupy | 3 |
| Ostrosłupy | 4 |
| Bryły obrotowe | 3 |
| Pola powierzchni i objętości brył | 5 |
| Powtórzenie | 2 |
| ***Praca klasowa i jej omówienie*** | 2 |

# II. Dowody w matematyce (12 godz.)

|  |  |
| --- | --- |
| Dowody w geometrii | 5 |
| Dowody w algebrze | 5 |
| ***Praca klasowa i jej omówienie*** | 2 |

# III. Powtórzenie przed maturą (43 godz.)

|  |  |
| --- | --- |
| Liczby i wyrażenia algebraiczne | 5 |
| Funkcje. Funkcja liniowa | 4 |
| Funkcja kwadratowa, wielomiany i funkcje wymierne | 4 |
| Funkcje trygonometryczne | 4 |
| Funkcja wykładnicza i logarytmiczna | 3 |
| Ciągi liczbowe | 4 |
| Figury na płaszczyźnie | 5 |
| Geometria analityczna | 5 |
| Rachunek prawdopodobieństwa i statystyka | 4 |
| Stereometria | 3 |

**Godziny do dyspozycji nauczyciela (30 godz.)**