

Rozkład materiału

semestr VII – zakres podstawowy

I	Funkcja wykładnicza
1	Potęga o wykładniku rzeczywistym – powtórzenie
2	Funkcja wykładnicza i jej własności
3	Przekształcenia wykresów funkcji wykładniczych
4	Równania wykładnicze
5	Nierówności wykładnicze
6	Praca klasowa i jej omówienie

II	Funkcja logarytmiczna
1	Logarytm – powtórzenie wiadomości
2	Funkcja logarytmiczna – powtórzenie i uzupełnienie wiadomości
3	Przekształcenia wykresów funkcji logarytmicznych
4	Równania logarytmiczne
5	Zastosowanie funkcji wykładniczej i funkcji logarytmicznej do rozwiązywania zadań umieszczonych w kontekście praktycznym
6	Praca klasowa i jej omówienie

III	Elementy statystyki
1	Sposoby prezentowania danych zebranych w wyniku obserwacji statystycznej
2	Średnia z próby
3	Mediana z próby i moda z próby Skala centylowa
4	Wariancja i odchylenie standardowe
5	Sprawdzian

IV	Rachunek prawdopodobieństwa
1	Kombinatoryka – powtórzenie wiadomości
2	Doświadczenie losowe
3	Zdarzenia. Działania na zdarzeniach
4	Określenie prawdopodobieństwa
5	Prawdopodobieństwo klasyczne
6	Doświadczenie losowe wieloetapowe
11	Zmienna losowa. Wartość oczekiwana zmiennej losowej
12	Praca klasowa i jej omówienie

Rozkład materiału

semestr VIII – zakres podstawowy

V	Geometria przestrzenna – wielościany
1	Płaszczyzny i proste w przestrzeni. Równoległość prostych i płaszczyzn. Proste skośne
2	Prostopadłość prostych i płaszczyzn w przestrzeni
3	Rzut równoległy na płaszczyznę. Rysowanie figur płaskich w rzucie równoległym na płaszczyznę
4	Twierdzenie o trzech prostych prostopadłych
5	Kąt między prostą a płaszczyzną. Kąt dwuścienny
6	Gnaniastopy
7	Ostrosłupy
8	Siatka wielościanu. Pole powierzchni wielościanu
9	Objętość figury przestrzennej. Objętość wielościanów
10	Przekroje wielościanów – zadania
11	Praca klasowa i jej omówienie

VI	Geometria przestrzenna – bryły obrotowe
1	Walec
2	Stożek
3	Kula i sfera
4	Bryły obrotowe – zadania różne
5	Podobieństwo figur w przestrzeni
6	Praca klasowa i jej omówienie

VII	Godziny do dyspozycji nauczyciela – powtórzenie wiadomości – przygotowanie do matury
------------	---