



Autorska Szkoła Samorozwoju

Rozkład materiału nauczania matematyki do klasy III LO

Lp	Temat		Uwagi
<b>RACHUNEK PRAWDOPODOBIENSTWA</b>			
1.	Elementy kombinatoryki		Permutacje, symbol Newtona, kombinacje, wariacje z powtórzeniami i bez powtórzeń
2.	Zdarzenia i ich częstości		Częstość zdarzeń, zdarzenie elementarne
3.	Algebra zdarzeń		Zdarzenie pewne, niemożliwe, suma, iloczyn i różnica zdarzeń, zdarzenia przeciwne, wyłączające się, prawa rachunku zdarzeń
4.	Pojęcie prawdopodobieństwa		P-stwo sumy zdarzeń, p-stwo zdarzenia przeciwnego do danego
5.	Własności prawdopodobieństwa		
6.	Obliczania prawdopodobieństwa za pomocą drzewa		
7.	Prawdopodobieństwo warunkowe		Określenie p-stwa warunkowego, twierdzenie o prawdopodobieństwie całkowitym
8.	Niezależność zdarzeń		
9.	Schemat Bernoulliego		
10.	Utrwalenie wiadomości z rachunku prawdopodobieństwa		
11.			
<b>STEREOMETRIA</b>			
12.	Proste i płaszczyzny w przestrzeni		(wzajemne położenie prostych i płaszczyzn w przestrzeni, kąt dwuścienny)
13.	Pojęcie graniastosłupa, rodzaje graniastosłupów		(definicja graniastosłupów, klasyfikacja graniastosłupów, pojęcie wysokości, wzory na objętość i pole powierzchni graniastosłupa)
14.	Pojęcie ostrosłupa, rodzaje ostrosłupów		(jak wyżej-uwagi dotyczą ostrosłupów)
15.	Związki miarowe w ostrosłupach z zastosowaniem trygonometrii		
16.	Związki miarowe w ostrosłupach z zastosowaniem trygonometrii		
17.	Bryły obrotowe		( walec, stożek, kula-własności)
18.	Związki miarowe w bryłach obrotowych		
19.	Różne zadania ze stereometrii		
20.			