

AP Precalculus

2024 겨울방학 수업계획서

지도 강사:

그레이스 강 선생님

▶기간:

▶요일 및 시간 수업 시수:

기간: 1월 16일 ~ 2월 24일 (2월 10일 구정 휴강)

총 시수: 주 3회 * 2시간 * 6주 = 34시간

시간: 화목토 오후 1~3시

* 매 수업 15분 전에 누적 퀴즈를 봅니다.

▶수업 목표:

AP Precalculus “개념 +기출유형문제 맛보기”

AP Precalculus 시험을 등록한 학생들을 대상으로 만점인 5점을 취득하기 위한 기초부터 실전 문제를 풀기 위한 응용능력을 가질 수 있게 합니다.

▶강의 특징:

AP Precalculus 특강은 Algebra2 에서 공통으로 다루는 12 가지 기본적인 함수의 개형과 특징들을 핵심원리를 탄탄하게 학습하고 학습한 내용을 문제에 "적용"하는 능력을 길러줍니다.

핵심적인 개념부터 시작해서 높은 난이도의 응용문제까지 전반적으로 다루기 때문에
기본지식이 형성되어 있지 않은 학생들도 "이해"와 "응용"을 동시에 얻어갈 수
있습니다.

AP Precalculus MCQ 뿐 아니라 FRQ 모두 능숙하게 답안을 작성할 수 있도록
첨삭관리지도가 이루어집니다.

▶ 수업 커리큘럼

횟수	날짜	시간	내용
1	1/16 화	2	Unit 1 Polynomial and Rational Functions 1. Parent Functions and General Rules about Functions
2	1/18 목	2	- Transformation of functions - Composite functions and inverse functions
3	1/20 토	2	2. Polynomial Functions (1)
4	1/23 화	2	2. Polynomial Functions (2)
5	1/25 목	2	3. Rational Functions (1)
6	1/27 토	2	3. Rational Functions (2)
7	1/30 화	2	More Applications of Unit 1. Applying General Rules of Transformation.
8	2/1 목	2	Unit 2: Exponential and Logarithmic Functions 4. Exponential Functions
9	1/3 토	2	5. Logarithmic Functions (1)

10	2/6 화	2	5. Logarithmic Functions (2)
11	2/8 목	2	6. Sequences (1)
12	2/13 화	2	6. Sequences (2)
13	2/15 목	2	Unit 3: Trigonometric and Polar Functions 7. Trigonometric Functions
14	2/17 토	2	- Graph of Trigonometry functions - Trigonometric identities
15	2/20 화	2	- Trigonometric equations - Inverse trigonometric functions
16	2/22 목	2	8. Polar Functions
17	2/24 토	2	More Applications of Unit 1,2,3. - Handling Any Functions in Real World Situations