



[고1수학] 수학적 접근 + 고난도 문제 풀이

고등학교 수학은 처음부터 제대로 시작해야한다!

교과과정상의 모든 공식, 이론, 수학적 사실을 분석하고 수능에서 어떻게 활용되는지 자세하게 다루는 상위권을 위한 강좌!

수업시간

수강대상	강좌명	반명칭	수업시간	장소	개강일	강사명
예비고1 (신규)	심화이론 (수학적 접근)	A반	금 pm 6:30~10:00	성북메가	1/1	신승범
		B반	일 pm 10:00~1:30	중계메가	1/3	박상운
	고난도 문제 풀이	A반	일 pm 3:00~6:00	성북메가	1/3	박상운
		B반	일 pm 7:00~10:00	성북메가	1/3	박상운
		C반	목 pm 7:00~10:00	중계메가	1/7	박상운

진도 계획

중계메가 기준

월	시작일	주차	심화이론(수학적 접근)	강좌명	시작일	주차	고난도문제 풀이
1월	1/3	1	집합	[고1수학] 수학적 접근 <1> - 집합~복소수 편 4주	1/7	1	집합의 표현과 연산
	1/10	2	명제		1/14	2	부분집합의 개수
	1/17	3	이항연산		1/21	3	집합의 원소의 개수 / 명제①
	1/24	4	복소수		1/28	4	명제② / 이항연산
	1/31	5	다항식		2/4	5	실수
2월	2/7	6	항등식	[고1수학] 수학적 접근 <2> - 식의 계산 편 4주	2/11	6	복소수의 연산
	2/14		- 설날 휴강 -		2/18		- 설날 휴강 -
	2/21	7	나머지 정리/약수와 배수		2/25	7	곱셈공식 / 항등식
	2/28	8	유리식/무리식		3/4	8	나머지 정리 / 인수분해
3월	3/7	9	일차/이차/고차방정식 풀이 위주	[고1수학] 수학적 접근 <3> - 방정식부등식 편 6주	3/11	9	다항식·정수의 약수와 배수
	3/14	10	절대값, 가우스 방정식 및 문장제문제		3/18	10	잉여류 / 기수법
	3/21	11	근과 계수와의 관계 / 판별식		3/25	11	유·무리식 / 일차·이차·삼차방정식
	3/28	12	연립방정식 / 부정방정식		4/1	12	절댓값·가우스방정식 / 판별식
4월	4/4	13	일차/이차부등식		4/8	13	근과 계수와의 관계 / 연립방정식
	4/11	14	절대부등식		4/15	14	부정방정식

강좌특징

- 변화하는 교육과정을 제대로 반영한 강좌, 내신+모의고사+수능을 대비할 수 있는 개념과 원리에 충실한 강좌
- 숙제프린트 '고득점쟁취' 제공으로 철저한 복습
- 교재에 수록된 문제의 80%가 모의고사/수능의 3점, 쉬운 4점 문항으로 구성, 나머지 20%는 기본 문제와 내신형 문제 중 고난도 문제로 구성
- 각 단위 강좌별로 등록을 받습니다. (4주 또는 6주)
- 1학기 중간고사 내신대비수업은 별도의 시간표(일정은 추후공지)로 구성되며 별도의 수강료를 납부하여야 함

☎ 문의 : 중계메가스터디학원(932-9494), 성북메가스터디학원(927-8001)



[개정 수1] 수학적접근

<2> 지수로그 전체편

<3> 수열편

<4> 수열의 극한편

변화된 교육과정의 특징을 정확히 짚어내는 강좌!

교과과정상의 모든 공식, 이론, 수학적 사실을 분석하고 수능에서 어떻게 활용되는지 자세하게 다루는 상위권을 위한 강좌!

수업시간

수강대상	강좌명	반명칭	수업시간	장소	개강일	강사명
예비고2 (기존, 신규)	수학적접근 - 주 2회 -	A반	수 pm 6:30~10:00 일 am 10:30~2:00	성북메가	12/30	신승범
		B반	토 pm 2:00~5:30 수 pm 6:30~10:00	중계메가	1/2	박상운

진도계획

중계메가 기준

월	시작일	주차		수업내용		강좌명
1월	1/2	1	2	지수	로그	[개정 수1] 수학적접근<2> 지수로그 전체편 6회
	1/9	3	4	상용로그	지수로그 함수 ①	
	1/16	5	6	지수로그 함수 ②	지수로그 방부등식	
	1/23	1	2	등차수열	등비수열	겨울방학 주 2회 수업진행
	1/30	3	4	시그마의 성질	군수열	
2월	2/6	5	6	여러가지 수열	점화식	[개정 수1] 수학적접근<3> 수열편 7회
	2/13		7	- 설날 휴강 -	수학적귀납법 / 순서도	
	2/20	1	2	무한수열의 극한	무한등비수열	[개정 수1] 수학적접근<4> 수열의극한편 4회
	2/27	3	4	무한급수	무한등비급수의 활용	

강좌특징

- 변화하는 교육과정을 제대로 반영한 강좌, 내신+모의고사+수능을 대비할 수 있는 개념과 원리에 충실한 강좌
- 숙제프린트 '고득점쟁취' 제공으로 철저한 복습
- 교재에 수록된 문제의 80%가 모의고사/수능의 3점, 쉬운 4점 문항으로 구성, 나머지 20%는 기본 문제와 내신형 문제 중 고난도 문제로 구성
- 각 단위 강좌별로 등록을 받습니다. (6회 / 7회 / 4회)
- 2월 말까지 문/이과 공통수업, 3월부터 문/이과 별도수업 편성

반명칭	수업시간	장소	개강일	강사명
미적분과 통계 기본 (문과 - 주1회)	토 pm 2:00~5:30	중계메가	3/6	박상운
개정 수2 (이과 - 주2회)	토 pm 6:30~10:00 수 pm 6:30~10:00			

☎ 문의 : 중계메가스터디학원(932-9494), 성북메가스터디학원(927-8001)



[개정 수1] 수학적접근

<1> 행렬편

변화된 교육과정의 특징을 정확히 짚어내는 강좌!

교과과정상의 모든 공식, 이론, 수학적 사실을 분석하고 수능에서 어떻게 활용되는지 자세하게 다루는 상위권을 위한 강좌!

수업시간

수강대상	강좌명	반명칭	수업시간	장소	개강일	강사명
예비고2 (신규)	수학적접근 - 주1회 -	A반	월 pm 6:30~10:00	성북메가	1/4	박상운
		B반	화 pm 6:30~10:00	중계메가	1/5	박상운

진도계획

보충 1주 포함, 총 6주 완성

월	주차	수업내용	A반	B반	강좌명
1월	1	행렬의 연산	1/4	1/5	[개정 수1] 수학적접근<1> 행렬편 5회
	2	행렬의 곱셈	1/11	1/12	
	3	역행렬	1/18	1/19	
		진도 보충	1/25	1/26	
2월	4	연립일차방정식과 행렬	2/1	2/2	
	5	그래프와 행렬	2/8	2/9	

강좌특징

- 변화하는 교육과정을 제대로 반영한 강좌, 내신+모의고사+수능을 대비할 수 있는 개념과 원리에 충실한 강좌
- 숙제프린트 '고득점쟁취' 제공으로 철저한 복습
- 교재에 수록된 문제의 80%가 모의고사/수능의 3점, 쉬운 4점 문항으로 구성, 나머지 20%는 기본 문제와 내신형 문제 중 고난도 문제로 구성
- 개정 수1을 처음 공부하는 예비고2 신규생을 위한 강좌입니다. 이 수업과 [개정 수1] 수학적접근 <2>,<3>,<4>편을 병행하여 수강하도록 합니다.
- 수강료는 5주 분만 받고, 수업은 보충 1회 포함 6주입니다.

☎ 문의 : 중계메가스터디학원(932-9494), 성북메가스터디학원(927-8001)



강

예비고2를 위한 2010 겨울방학 특강

[고1 수학] 수능마인드 확립 핵심개념총정리

수능에 필요한 고1수학을 총정리하여 남들보다 한 발 앞서나간다!
삼각함수부터 시작, 기초부터 심화까지 겨울방학 완성!

수업시간

수강대상	강좌명	반명칭	수업시간	장소	개강일	강사명
예비고2 (기존, 신규)	고1수학 수능마인드 확립 - 주 2회 -	A반	화/목 pm 3:00~6:00	중계메가	1/5	박상운

진도계획

주 2회(1회 3시간씩) 수업, 5주 완성

구분	수업내용	수업일	구분	수업내용	수업일
1강	삼각함수의 정의 / 삼각함수의 그래프	1/5	2강	삼각형의 응용 / 함수의 일반적 성질 ①	1/7
3강	함수의 일반적 성질 ② / 이차함수 ①	1/12	4강	이차함수 ② / 여러 가지 함수	1/14
5강	점과 좌표 / 직선의 방정식 / 원의 방정식	1/19	6강	도형의 이동 / 부등식의 영역 / 집합과 명제	1/21
7강	이항연산, 복소수 / 다항식	1/26	8강	유무리식 / 방정식의 풀이	1/28
9강	각종 방정식 / 다항부등식 / 절대부등식	2/2	10강	정수론	2/4

강좌특징

수업을 이렇게 진행됩니다!

- 10회 완성으로 수능에 필요한 고1수학 전범위 총정리(<순열조합>은 제외)
- 어렵고 잘 공부하지 않게되는 <삼각함수>부터 역순으로 진행
- 수능형 이론정리 60% + 모의고사/수능 기출문제 중심의 문제풀이 40%
- 매수업마다 고득점쟁취(숙제프린트) 제공을 통한 철저한 복습

이런 학생에게 수업을 추천합니다!

- * 모의고사 수리영역 2등급 이하
(수리영역 1등급인 학생은 굳이 수강하지 않아도 됩니다. 수학 외에 부족한 과목을 보완하도록 합니다.)
- * 수능 수리영역 원점수 100점을 목표로 겨울방학을 부족한 수학 공부에 집중 투자하려는 학생
- * 고1수학의 기본공식은 알겠는데 어떻게 수능에서 활용되는지 모르는 학생
- * 고1수학의 전체 유기적인 내용과 흐름, 중요한 포인트를 정리하고 싶은 학생
- * 개정된 교육과정에서 수학1, 미통기, 수학2, 적통, 기백의 기초로서의 고1수학의 중요성을 인지하고 있으나 스스로 혼자 정리하기 어려움을 느끼는 학생

☎ 문의 : 중계메가스터디학원(932-9494)