

ADIYAMAN FEN LİSESİ YGS-LYS KONULARI KONTROL KÂĞIDI

MATEMATİK 2 KONULARI

KONULAR	KONU ALT BAŞLIKLARI	Çalışıldı	Eksik	Test. Çöz.	Tek. Edildi.	Tamam
11. İŞLEM ve MODÜLER ARİTMETİK						
	Tanım, özellikler ve kalan sınıfları					
12. POLİNOMLAR	Reel katsayılı, bir bilinmeyenli polinomlarda derece baş katsayı, sabit terim, katsayılar toplamı, polinomlarda denklik					
	Polinomlar kümesinde işlemler					
	Polinomlarda bölme					
13. EŞİTSİZLİKLER	1. ve 2. Dereceden bir fonk. işareti					
	Fonk. Çarpım ve bölümünden oluşan eşitsizlikler					
	Eşitsizlik sistemleri					
	2. dereceden bir denk. kök. varlığı ve işareti					
14. İKİNCİ DERECE BİR FONKSİYONUN GRAFİĞİ (PARABOL)	2. Derece bir fonk. en küç. ve en büyük değeri					
	Parabol grafiği, tepe noktası, simetri eksenini					
	Grafiği ver, len fonksiyonu bulmak					
	İki bilinm. Eşitsizliğin ve eşitsizlik sis. Grafikte gösterilmesi.					
15. LOGARİTMA	Log. Tanımı, özellikleri, çeşitleri					
	Üslü ve logaritmik denklemler, eşitsiz.					
16. FONKSİYONLAR	Fonksiyonlarda tanım ve değer küm.					
	Tek ve çift fonksiyonlar					
	Grafikler (logaritme ve üstel)					
	Ters fonksiyon					
	Parçalı fonksiyon ve grafiği					
	Mutlak değer fonksiyonu					
17. LİMİT ve SÜREKLİLİK	Tanımı ve sağdan soldan limit, özelli.					
	Parçalı fonksiyonlarda limit					
	Mutlak değer fonk. limit					
	Trigonometrik fonksiyonlarda limit					
	Limite belirsizlik					
	Süreklilik tanım ve özellikleri					
18. TÜREV	Türev tanımı ve kuralları					

	Logaritmik ve üstel fonks. Türevi				
	Yüksek mertebeden türev.				
	Parçalı ve mutlak değer fonks.türev.				
	Bileşke fonksiyonunun türevi				
	Kapalı fonksiyonları türevi				
	Parametrik fonksiyonların türevi				
	Türevin limit uygulaması				
	Teğet normal				
	Yersel ekstremumlar ve artan azalan				
	İkinci türevin anlamı				
	Mak.ve minimum problemleri				
	Asimptotlar ve Grafikler				
19. İNTEGRAL	Belirsiz intg. Kavr. ve intg alma kur.				
	Değişken dönüştürme				
	Basit kesirlere ayırma				
	Kısmi integraller				
	Trigonometrik integraller				
	Parçalı ve mut.değer fonks.integrali				
	Belirli intg kav.ve öz.(eğri al. Alan)				
	Integral hesabın1. ve 2. temel teore.				
	Integral yoluyla alan bulma				
20. TOLAM ve ÇARPIM SEMBOLLERİ					
21. DİZİLER ve SERİLER	Dizi tanımı,özellikleri ve dizi. İşlemler				
	Aritmetik ve geometrik dizi				
	Seriler				