



## 11. sınıf konu soru dağılımı...



Bitti

11. Sınıf Matematik Dersi Konu Soru Dağılım Tablosu

Kazanımlar	2.DÖNEM						
	Okul Genelinde Yapılacak 1.Or						
	1	2	3	4	5	6	7
11.3.1.1. Fonksiyonun grafik ve tablo temsiliyi kullanarak problem çözer.		1			1		
11.3.2.1. İkinci dereceden bir değişkenli fonksiyonun grafiğini çizerek yorumlar.	2	2	3		3	4	4
11.3.3.1. Bir fonksiyonun grafiğinden, dönüşümler yardımı ile yeni fonksiyon grafikleri çizer.	1	1	2	3	2	2	2
11.4.1.1. İkinci dereceden iki bilinmeyenli denklem sistemlerinin çözüm kümesini bulur.	1	2	2	3	2	2	2
11.4.2.1. İkinci dereceden bir bilinmeyenli eşitsizliklerin çözüm kümesini bulur.	2	1	1	2	1	2	1
11.4.2.2. İkinci dereceden bir bilinmeyenli eşitsizlik sistemlerinin çözüm kümesini bulur.	1		1	2			1
11.5.1.1. Çemberde teğet, kiriş, çap, yay ve kesen kavramlarını açıklar.							
11.5.2.1. Bir çemberde merkez, çevre, iç, dış ve teğet-kiriş açılarının özelliklerini kullanarak işlemler yapar.							
11.5.3.1. Çemberde teğetin özelliklerini göstererek işlemler yapar							
11.5.4.1. Dairenin çevre ve alan bağıntılarını oluşturur.							
11.6.1.1. Küre, dik dairesel silindir ve dik dairesel koninin alan ve hacim bağıntılarını oluşturarak işlemler yapar.							
11.7.1.1. Koşullu olasılığı açıklayarak problemler çözer.							
11.7.1.2. Bağımlı ve bağımsız olayları açıklayarak gerçekleşme olasılıklarını hesaplar							
11.7.1.3. Bileşik olayı açıklayarak gerçekleşme olasılığını hesaplar.							
11.7.2.1. Deneysel olasılık ile teorik olasılığı ilişkilendirir.							
<b>TOPLAM MADDE SAYISI</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>10</b>

inde yapılacak ortak sınavlarda çoktan seçmeli sorular üzerinden, 20 soru göz önünde bulundurularak planlama yapılmıştır.

ide yapılacak sınavlarda açık uçlu sorular sorulacağı göz önünde bulundurularak örnek senaryolar tabloda gösterilmiştir. Örnek senaryolara ilişkin açıklama



## 12.sınıf konu soru dağılımı

Bitti

12. Sınıf Matematik Dersi Konu Soru Dağılım Tablosu

Kazanımlar	2.DÖNEM						
	Okul Genelinde Yapılacak Orta 1.Sınav						
	1	2	3	4	5	6	7
	S	S	S	S	S	S	S
	e	e	e	e	e	e	e
	n	n	n	n	n	n	n
	a	a	a	a	a	a	a
	r	r	r	r	r	r	r
	y	y	y	y	y	y	y
	o	o	o	o	o	o	o
. Bir fonksiyonun bir noktadaki limiti, soldan limit ve sağdan limit kavramlarını tanımlar.				1			1
. Limit ile ilgili özellikleri belirterek uygulamalar yapar.	1		1	1		1	1
. Bir fonksiyonun bir noktadaki sürekliliğini açıklar.			1	1		1	1
. Türev kavramını açıklayarak işlemler yapar	1	1		1	1		1
. Bir fonksiyonun bir noktada ve bir aralıkta türevlenebilirliğini değerlendirir.		1					
. Türevlenebilen iki fonksiyonun toplamı, farkı, çarpımı ve bölümünün türevine yardımcıyla işlemler yapar.	1	3	2	2	3	5	3
. İki fonksiyonun bileşkesinin türevine ait kuralı (zincir kuralı) oluşturularak sabı yapar	1	1	1	1	2	1	1
. Bir fonksiyonun artan veya azalan olduğu aralıkları türev yardımcıyla belirler.	1	1			1	1	1
. Bir fonksiyonun mutlak maksimum ve mutlak minimum, yerel maksimum, minimum noktalarını belirler.	1	1	1	1	1	1	1
. Türevi yardımcıyla bir fonksiyonun grafiğini çizer.	1				1		
. Maksimum ve minimum problemlerini türev yardımcıyla çözer.	1	1	1	2	1		
. Bir fonksiyonun belirsiz integralini açıklayarak integral alma kurallarını tanımlar.		1	1				
. Değişken değiştirme yoluyla integral alma işlemleri yapar.							
. Bir fonksiyonun grafiği ile x eksenini arasında kalan sınırlı bölgenin alanını hesaplar							
. Bir fonksiyonun belirli ve belirsiz integralleri arasındaki ilişkiyi açıklayarak yapar.							
. Belirli integralin özelliklerini kullanarak işlemler yapar.							
. Belirli integral ile alan hesabı yapar.							
. Merkezi ve yarıçapı verilen çemberin denklemini oluşturur.							
. Denklemleri verilen doğru ile çemberin birbirine göre durumlarını belirleyerek yapar.							
<b>TOPLAM MADDE SAYISI</b>	<b>8</b>	<b>10</b>	<b>8</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>10</b>

ÖSYM ortak sınavlarında çoktan seçmeli sorular üzerinden, 20 soru göz önünde bulundurularak planlama yapılmıştır.

ÖSYM sınavlarında açık uçlu sorular sorulacağı göz önünde bulundurularak örnek senaryolar tabloda gösterilmiştir. Örnek senaryolara ilişkin açıklamalar için ÖSYM'nin yayınladığı sınav kılavuzuna başvurulmalıdır.

