

10.SINIF MATEMATİK DERSİ 2. DÖNEM 1. ORTAK SINAVDA UYGULANACAK
SENARYOYA AİT KAZANIM VE SORU SAYILARI

Ölçme Değerlendirme Merkezinin belirlediği 5.senaryoya göre hazırlanmıştır.

KONU	KAZANIM	SORU SAYISI
POLİNOMLAR	10.3.1.1. Bir değişkenli polinom kavramını açıklar.	1
	10.3.1.2. Polinomlarla toplama, çıkarma, çarpma ve bölme işlemlerini yapar.	1
	10.3.2.1. Bir polinomu çarpanlarına ayırır.	1
	10.3.2.2. Rasyonel ifadelerin sadeleştirilmesi ile ilgili işlemler yapar.	1
İKİNCİ DERECEDEN DENKLEMLER	10.4.1.1. İkinci dereceden bir bilinmeyenli denklem kavramını açıklar.	1
	10.4.1.2. İkinci dereceden bir bilinmeyenli denklemleri çözer.	2
	10.4.1.3. Bir karmaşık sayının $a+ib$ ($a,b \in \mathbb{R}$) biçiminde ifade edildiğini açıklar.	1
	10.4.1.4. İkinci dereceden bir bilinmeyenli denklemin kökleri ile katsayıları arasındaki ilişkileri kullanarak işlemler yapar.	1
TOPLAM MADDE SAYISI		9

MS
Mihail YILDIRIM
Matematik Öğretmeni

11.SINIF MATEMATİK DERSİ 2. DÖNEM 1. ORTAK SINAVDA UYGULANACAK
SENARYOYA AİT KAZANIM VE SORU SAYILARI

Ölçme Değerlendirme Merkezinin belirlediği 9.senaryoya göre hazırlanmıştır.

KONU	KAZANIM	SORU SAYISI
FONKSİYONLARDA UYGULAMALAR	11.3.1.1. Fonksiyonun grafik ve tablo temsilini kullanarak problem çözer.	1
	11.3.2.1. İkinci dereceden bir değişkenli fonksiyonun grafiğini çizerek yorumlar.	3
	11.3.3.1. Bir fonksiyonun grafiğinden, dönüşümler yardımı ile yeni fonksiyon grafikleri çizer	2
DENKLEM VE EŞİTSİZLİK SİSTEMLERİ	11.4.1.1. İkinci dereceden İki bilinmeyenli denklem sistemlerinin çözüm kümesini bulur.	2
	11.4.2.1. İkinci dereceden bir bilinmeyenli eşitsizliklerin çözüm kümesini bulur.	1
	11.4.2.2. İkinci dereceden bir bilinmeyenli eşitsizlik sistemlerinin çözüm kümesini bulur.	1
TOPLAM MADDE SAYISI		10

12.SINIF MATEMATİK DERSİ 2. DÖNEM 1. ORTAK SINAVDA UYGULANACAK
SENARYOYA AİT KAZANIM VE SORU SAYILARI

Ölçme Değerlendirme Merkezinin belirlediği 7.senaryoya göre hazırlanmıştır.

KONU	KAZANIM	SORU SAYISI
TÜREV	12.5.1.1. Bir fonksiyonun bir noktadaki limiti, soldan limit ve sağdan limit kavramlarını açıklar.	1
	12.5.1.2. Limit ile ilgili özellikleri belirterek uygulamalar yapar.	1
	12.5.1.3. Bir fonksiyonun bir noktadaki sürekliliğini açıklar.	1
	12.5.2.1. Türev kavramını açıklayarak işlemler yapar	1
	12.5.2.3. Türevlenebilen iki fonksiyonun toplamı, farkı, çarpımı ve bölümünün türevine ait kurallar yardımıyla işlemler yapar.	3
	12.5.2.4. İki fonksiyonun bileşkesinin türevine ait kuralı (zincir kuralı) oluşturularak türev hesabı yapar	1
	12.5.3.1. Bir fonksiyonun artan veya azalan olduğu aralıkları türev yardımıyla belirler.	1
	12.5.3.2. Bir fonksiyonun mutlak maksimum ve mutlak minimum, yerel maksimum, yerel minimum noktalarını belirler.	1
TOPLAM MADDE SAYISI		10

Nihan YILDIRIM
Matematik Öğretmeni