

2010 LYS-1 MATEMATİK TESTİ (50) SORUNUN KÇS LERE GÖRE DAĞILIMI			
KÇS No	KÇS Adı	Soru Sayısı	Soruların Ait Olduğu Kazanımlar
3	Bağıntı-Fonksiyon	2	Permütasyon Fonk-Fonksiyon
4	İşlem-Modüler Aritmetik	1	Birleşme Özelliği
5	Tamsayılar (Bölünebilme)	1	OKEK
8	Mutlak Değer-Eşitsizlik	1	Gerçek Sayılarda Sıralama
11	Polinomlar	1	Tam Bölünebilme
12	Özdeşlikler-Çarpanlara Ayırma	2	Çarpanlara Ayırma, Sadeleştirme
13	II. Dereceden Denklem, Fonksiyon, Eşitsizlik	3	Eşitsizlik-Fonksiyon(Parabol) En Küçük Değer-Eşitsizlik Bölge (Grafik)
14	Sayma-Olasılık-Binom	1	Kartezyen Çarpım Elemanları (Olasılık)
15	Trigonometri	4	$ \cos 2x $, Sadeleştirme ($\sin 2x$), Sadeleştirme ($\sin(a-b)$ fark formülleri), Sadeleştirme (Ters dönüşüm)
16	Karmaşık Sayılar	4	Karmaşık Sayıların Eşitliği, Eşlenik, Karmaşık sayının trigonometrik gösterimi (modülü), İkinci derece denklemin kökleri (karmaşık sayı) ile katsayıların ilişkisi
17	Logaritma	4	Logaritma özellikleri (Çarpımın logaritması) Logaritma özellikleri (İşlem), Eşitsizlik, Logaritma özellikleri
18	Toplam-Çarpım	1	$1 + r + \dots + r^{n-1}$ toplamı
19	Diziler-Seriler	2	Seri Geometrik seri toplamı
20	Matris-Determinant	3	Determinant-Matris (ters ve transpoze), denklem sistemi çözümü
21	Özel Tanımlı Fonksiyonlar	4	Tanım aralığı, Görüntü kümesi (Doğrusal fonksiyon), Görüntü kümesi (Trigonometrik)
22	Limit ve Süreklilik	1	Grafiksel limit yorumu
23 24	Türev ve Uygulamaları	9	Türev tanımı, Logaritmik-trigonometrik-üstel fonksiyonlarda türev, Geometrik yorum, Max-Min problemi, Teğet denklemi, Hospital uygulaması
25 26	İntegral	6	Belirsiz integralde integral sabitini ardışık türevleri verilen fonksiyonla bulma, Trigonometrik fonk. İntegrali, Sonlu bölge alanı, Grafiksel yorum, Parçalı fonk. İntegrali

Toplam	50
--------	----

2010 LYS-1 MATEMATİK TESTİ SORULARININ YENİ MÜFREDATA GÖRE DAĞILIM GRAFİĞİ

Sınıf	9. Sınıf	10. Sınıf	11. Sınıf	12. Sınıf	Toplam
Soru Sayısı	6	11	14	19	50

