

9. SINIFLAR	
KAZANIMLAR	SORU SAYISI
9.3.4.2. Köklü ifadeleri içeren denklemleri çözer.	1
9.3.5.1. Oran ve orantı kavramlarını kullanarak problemler çözer.	1
9.3.5.2. Denklemler ve eşitsizlikler ile ilgili problemler çözer.	3
9.4.1.1. Üçgende açı özellikleri ile ilgili işlemler yapar.	1
9.4.1.2. Üçgenin kenar uzunlukları ile bu kenarların karşısındaki açılarının ölçülerini ilişkilendirir.	1
9.4.1.3. Uzunlukları verilen üç doğru parçasının hangi durumlarda üçgen oluşturduğunu değerlendirir.	1
	8

10. SINIFLAR	
KAZANIMLAR	SORU SAYISI
10.3.1.2. Polinomlarla toplama, çıkarma, çarpma ve bölme işlemlerini yapar.	2
10.3.2.1. Bir polinomu çarpanlarına ayırır.	1
10.3.2.2. Rasyonel ifadelerin sadeleştirilmesi ile ilgili işlemler yapar.	1
10.4.1.1. İkinci dereceden bir bilinmeyenli denklem kavramını açıklar.	1
10.4.1.2. İkinci dereceden bir bilinmeyenli denklemleri çözer.	1
10.4.1.3. Bir karmaşık sayının $a+ib$ ( $a,b \in \mathbb{R}$ ) biçiminde ifade edildiğini açıklar.	2
10.4.1.4. İkinci dereceden bir bilinmeyenli denklemin kökleri ile katsayıları arasındaki ilişkileri kullanarak işlemler yapar.	2
	10

11. SINIFLAR	
KAZANIMLAR	SORU SAYISI
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.	2
11.3.2.2. İkinci dereceden fonksiyonlarla modellenebilen problemleri çözer.	1
11.3.3.1. Bir fonksiyonun grafiğinden, dönüşümler yardımı ile yeni fonksiyon grafikleri çizer.	2
11.4.1.1. İkinci dereceden iki bilinmeyenli denklem sistemlerinin çözüm kümesini bulur.	1
11.4.2.1. İkinci dereceden bir bilinmeyenli eşitsizliklerin çözüm kümesini bulur.	2
11.4.2.2. İkinci dereceden bir bilinmeyenli eşitsizlik sistemlerinin çözüm kümesini bulur.	1
	10

11. SINIF TEMEL MATEMATİK	
KAZANIMLAR	SORU SAYISI
TD.11.2.1.1. Dik üçgenlerle ilgili problemler çözer.	2
TD.11.2.1.2. Dik üçgende trigonometrik oranlarla ilgili problemler çözer.	2
TD.11.2.1.3. Üçgenlerin benzerliğiyle ilgili problemler çözer	2
TD.11.3.1.1. Birinci dereceden bir veya iki bilinmeyenli denklemlerle ilgili problemler çözer.	4
	10

12. SINIFLAR	
KAZANIMLAR	SORU SAYISI
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.	2
12.5.2.4. İki fonksiyonun bileşkesinin türevine ait kuralı (zincir kuralı) oluşturularak türev hesabı yapar.	2
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
12.5.3.4. Maksimum ve minimum problemlerini türev yardımıyla çözer.	1
	10

12. SINIF TEMEL MATEMATİK	
KAZANIMLAR	SORU SAYISI
TD.12.1.2.1. Yüzde, oran ve orantı kavramlarıyla ilgili problemler çözer.	4
TD.12.2.1.1. Gerçek hayat durumlarıyla ilgili istatistik problemleri çözer.	3
TD.12.3.1.1. Çevre, alan ve hacim ölçmeye yönelik problemler çözer.	3
	10