

2023-2024 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI 2.DÖNEM 9.SINIF MATEMATİK DERSİ KONU SORU DAĞILIM TABLOSU

ÖĞRENME ALANI (ÜNİTE ADI) (TEMA)	ALT ÖĞRENME ALANI (KONU ADI)	KAZANIMLAR	2.DÖNEM													
			1.SINAV					2.SINAV								
			İl/İlçe Genelinde Yapılacak Ortak Sınav (Çoktan seçmeli 20 soru)	Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav (Açık uçlu ve kısa cevaplı soru)					İl/İlçe Genelinde Yapılacak Ortak Sınav (Çoktan seçmeli 20 soru)	Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav (Açık uçlu ve kısa cevaplı soru)						
				SENARYO						SENARYO						
1	2	3	4	5	1	2	3	4	5							
9.3. Denklemler ve Eşitsizlikler	9.3.4. Üslü İfadeler ve Denklemler	9.3.4.1. Üslü ifadeleri içeren denklemleri çözer. 9.3.4.2. Köklü ifadeleri içeren denklemleri çözer.	<i>Bakanlık Tarafından Yayınlanacaktır.</i>													
	9.3.5. Denklemler ve Eşitsizliklerle İlgili Uygulamalar	9.3.5.1. Oran ve orantı kavramlarını kullanarak problemler çözer. 9.3.5.2. Denklemler ve eşitsizlikler ile ilgili problemler çözer.														
9.4. Üçgenler	9.4.1. Üçgenlerde Temel Kavramlar	9.4.1.1. Üçgende açı özellikleri ile ilgili işlemler yapar.														
		9.4.1.2. Üçgenin kenar uzunlukları ile bu kenarların karşısındaki açıların ölçülerini ilişkilendirir.														
		9.4.1.3. Uzunlukları verilen üç doğru parçasının hangi durumlarda üçgen oluşturduğunu değerlendirir.														
	9.4.2. Üçgenlerde Eşlik ve Benzerlik	9.4.2.1. İki üçgenin eş olması için gerekli olan asgari koşulları değerlendirir.														
		9.4.2.2. İki üçgenin benzer olması için gerekli olan asgari koşulları değerlendirir.														
		9.4.2.3. Üçgenin bir kenarına paralel ve diğer iki kenarı kesecek şekilde çizilen doğrunun ayırdığı doğru parçaları arasındaki ilişkiyi kurar.														
		9.4.2.4. Üçgenlerin benzerliği ile ilgili problemler çözer.														
	9.4.3. Üçgenin Yardımcı Elemanları	9.4.3.1. Üçgenin iç ve dış açıortaylarının özelliklerini elde eder.														
		9.4.3.2. Üçgenin kenarortaylarının özelliklerini elde eder.														
		9.4.3.3. Üçgenin kenar orta dikmelerinin bir noktada kesiştiğini gösterir.														
9.4.3.4. Üçgenin çeşidine göre yüksekliklerinin kesiştiği noktanın konumunu belirler.																
9.4.4. Dik Üçgen ve Trigonometri	9.4.4.1. Dik üçgende Pisagor teoremini elde ederek problemler çözer.															
	9.4.4.2. Öklid teoremini elde ederek problemler çözer.															
	9.4.4.3. Dik üçgende dar açıların trigonometrik oranlarını hesaplar.															
	9.4.4.4. Birim çemberi tanımlar ve trigonometrik oranları birim çemberin üzerindeki noktanın koordinatlarıyla ilişkilendirir.															
9.4.5. Üçgenin Alanı	9.4.5.1. Üçgenin alanı ile ilgili problemler çözer.															
9.5. Veri	9.5.1. Merkezî Eğilim ve Yayılım Ölçüleri	9.5.1.1. Verileri merkezî eğilim ve yayılım ölçülerini hesaplayarak yorumlar.														
	9.5.2. Verilerin Grafiklerle Gösterilmesi	9.5.2.1. Bir veri grubuna ilişkin histogram oluşturur.														
		9.5.2.2. Gerçek hayat durumunu yansıtan veri gruplarını uygun grafik türleriyle temsil ederek yorumlar.														

* Konu soru dağılım tabloları her sınıf düzeyi için ayrı ayrı hazırlanır.

** 2023-2024 Eğitim Öğretim Yılı 2.Dönem için 6.sınıf Türkçe ve Matematik ile 9.sınıf TDE ve Matematik derslerinden ülke genelinde yapılacak ortak sınavlarda ÖDSGM tarafından planlama yapılır.

*** İl/ilçe genelinde yapılacak ortak sınavlarda çoktan seçmeli sorular (20 tane soru) ya da açık uçlu ve kısa cevaplı sorular göz önünde bulundularak İL ZÜMRESİ tarafından planlama yapılır.

**** Okul genelinde yapılacak ortak sınavlarda açık uçlu ve kısa cevaplı sorular üzerinden İL ZÜMRESİ tarafından planlama yapılır.

2023-2024 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI 2.DÖNEM 10.SINIF MATEMATİK DERSİ KONU SORU DAĞILIM TABLOSU

ÖĞRENME ALANI (ÜNİTE ADI) (TEMA)	ALT ÖĞRENME ALANI (KONU ADI)	KAZANIMLAR	2.DÖNEM											
			1.SINAV					2.SINAV						
			İl/İlçe Genelinde Yapılacak Ortak Sınav (Çoktan)	Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav				İl/İlçe Genelinde Yapılacak Ortak Sınav (Çoktan)	Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav					
				SENARYO					SENARYO					
	1	2	3	4	5		1	2	3	4	5			
POLİNOMLAR	10.3.1. Polinom Kavramı ve Polinomlarla İşlemler	10.3.1.1. Bir değişkenli polinom kavramını açıklar.		2	2	1	1	1						
		10.3.1.2. Polinomlarla toplama, çıkarma, çarpma ve bölme işlemlerini yapar.		2	1	2	1	1						
	10.3.2. Polinomların Çarpanlara Ayrılması	10.3.2.1. Bir polinomu çarpanlarına ayırır.		1	2	2	1	1					1	1
10.3.2.2. Rasyonel ifadelerin sadeleştirilmesi ile ilgili işlemler yapar.			1	1	1	1	1		1			1	1	1
İkinci Dereceden Denklemler	10.4.1. İkinci Dereceden Bir Bilinmeyenli Denklemler	10.4.1.1. Gerçek sayılar kümesinde ikinci dereceden bir bilinmeyenli denklemleri çözer.		2	1	2	2	2		2	1	2	1	1
		10.4.1.2. Bir karmaşık sayının $a+ib$ ($a,b \in \mathbb{R}$) biçiminde ifade edildiğini açıklar.		1	1	1	1	1						
		10.4.1.3. İkinci dereceden bir bilinmeyenli denklemin kökleri ile katsayıları arasındaki ilişkileri kullanarak işlemler yapar.		1	2	1	2	2		2	2			1
Dörtgenler ve Çokgenler	10.5.1. Çokgenler	10.5.1.1. Çokgen kavramını açıklayarak işlemler yapar.					1	1		1	2	1	1	1
	10.5.2. Dörtgenler ve Özellikleri	10.5.2.1. Dörtgenin temel elemanlarını ve özelliklerini açıklayarak problemler çözer.								2	2	2	1	1
	10.5.3. Özel Dörtgenler	10.5.3.1. Özel dörtgenlerin açısı, kenarı, köşegen ve alan özelliklerini açıklayarak problemler çözer.								2	3	4	3	2
Uzay Geometri	10.6.1. Katı Cisimler	10.6.1.1. Dik prizmalar ve dik piramitlerin uzunluk, alan ve hacim bağıntılarını oluşturur											1	2

* Konu soru dağılım tabloları her sınıf düzeyi için ayrı ayrı hazırlanır.

** 2023-2024 Eğitim Öğretim Yılı 2.Dönem için 6.sınıf Türkçe ve Matematik ile 9.sınıf TDE ve Matematik derslerinden ülke genelinde yapılacak ortak sınavlarda ÖDSGM tarafından planlama yapılır.

*** İl/İlçe genelinde yapılacak ortak sınavlarda çoktan seçmeli sorular (20 tane soru) ya da açık uçlu ve kısa cevaplı sorular göz önünde bulundurularak İL ZÜMRESİ tarafından planlama yapılır.

**** Okul genelinde yapılacak ortak sınavlarda açık uçlu ve kısa cevaplı sorular üzerinden İL ZÜMRESİ tarafından planlama yapılır.

2023-2024 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI 2.DÖNEM 11.SINIF MATEMATİK DERSİ KONU SORU DAĞILIM TABLOSU

ÖĞRENME ALANI (ÜNİTE ADI) (TEMA)	ALT ÖĞRENME ALANI (KONU ADI)	KAZANIMLAR	2.DÖNEM											
			1.SINAV					2.SINAV						
			II/İlçe Genelinde Yapılacak Ortak Sınav (Coktan)	Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav					II/İlçe Genelinde Yapılacak Ortak Sınav (Coktan)	Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav				
				SENARYO						SENARYO				
			1	2	3	4	5		1	2	3	4	5	
FONKSİYONLARDA UYGULAMALAR	Fonksiyonlarla ilgili uygulamalar	11.3.1.1. Fonksiyonun grafik ve tablo temsili kullanarak problem çözer.				1	1					1		
	İkinci dereceden fonksiyonlar ve grafikleri	11.3.2.1. İkinci dereceden bir değişkenli fonksiyonun grafiğini çizerek yorumlar.				2		1	2	1				
	Fonksiyonların dönüşümleri	11.3.2.2. İkinci dereceden fonksiyonlarla modellenebilen problemleri çözer				1	2	2	1	1				
DENKLEM VE EŞİTSİZLİK SİSTEMLERİ	İkinci dereceden iki bilinmeyenli denklem sistemleri	11.3.3.1. Bir fonksiyonun grafiğinden, dönüşümler yardımı ile yeni fonksiyon grafikleri çizer.				2	2	2	1	2				1
	İkinci dereceden bir bilinmeyenli eşitsizlikler ve sistemleri	11.4.1.1. İkinci dereceden iki bilinmeyenli denklem sistemlerinin çözüm kümesini bulur.				2	2	2	1	2		1	1	1
ÇEMBER VE DAİRE	Çemberin Temel elemanları	11.4.2.1. İkinci dereceden bir bilinmeyenli eşitsizliklerin çözüm kümesini bulur.				2	3	1	1	2		1	1	1
		11.4.2.2. İkinci dereceden bir bilinmeyenli eşitsizlik sistemlerinin çözüm kümesini bulur.					1	1	3	2		1	1	1
	Çemberde açılar	11.5.1.1. Çemberde teğet, kiriş, çap, yay ve kesen kavramlarını açıklar.											2	1
		11.5.1.2. Çemberde kirişin özelliklerini göstererek işlemler yapar.										1	1	1
Çemberde teğetler	11.5.2.1. Bir çemberde merkez, çevre, iç, dış ve teğet-kiriş açılarının özelliklerini kullanarak işlemler yapar.										2	2	1	
	11.5.3.1. Çemberde teğetin özelliklerini göstererek işlemler yapar.										1	1	2	
UZAY GEOMETRİ	Katı cisimler	11.5.4.1. Dairenin çevre ve alan bağlantılarını oluşturur.									2	2	1	
OLASILIK	Koşullu olasılık	11.6.1.1. Küre, dik dairesel silindirik ve dik dairesel koninin alan ve hacim bağlantılarını oluşturarak işlemler yapar.										1	1	2
		11.7.1.1. Koşullu olasılığı açıklayarak problemler çözer.												1
		11.7.1.2. Bağımlı ve bağımsız olayları açıklayarak gerçekleşme olasılıklarını hesaplar												1
	DeneySEL ve teorik olasılık	11.7.1.3. Bileşik olayı açıklayarak gerçekleşme olasılığını hesaplar.												1
		11.7.2.1. DeneySEL olasılık ile teorik olasılığı ilişkilendirir.												1

* Konu soru dağılım tabloları her sınıf düzeyi için ayrı ayrı hazırlanır.

** 2023-2024 Eğitim Öğretim Yılı 2.Dönem için 6.sınıf Türkçe ve Matematik ile 9.sınıf TDE ve Matematik derslerinden ülke genelinde yapılacak ortak sınavlarda ÖDSGM tarafından planlama yapılır.

*** İl/İlçe genelinde yapılacak ortak sınavlarda çoktan seçmeli sorular (20 tane soru) ya da açık uçlu ve kısa cevaplı sorular göz önünde bulundurularak İL ZÜMRESİ tarafından planlama yapılır.

**** Okul genelinde yapılacak ortak sınavlarda açık uçlu ve kısa cevaplı sorular üzerinden İL ZÜMRESİ tarafından planlama yapılır.

2023-2024 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI 2.DÖNEM 11.SINIF TEMEL MATEMATİK DERSİ KONU SORU DAĞILIM TABLOSU

ÖĞRENME ALANI (ÜNİTE ADI) (TEMA)	ALT ÖĞRENME ALANI (KONU ADI)	KAZANIMLAR	2.DÖNEM											
			1.SINAV					2.SINAV						
			İl/İlçe Genelinde Yapılacak Ortak Sınav	Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav SENARYO					İl/İlçe Genelinde Yapılacak Ortak Sınav	Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav SENARYO				
				1	2	3	4	5		1	2	3	4	5
TD.11.2. Üçgenler	TD.11.2.1. Dik Üçgen	TD.11.2.1.1. Dik üçgenlerle ilgili problemler çözer.				1	2	1				2	2	2
		TD.11.2.1.2. Dik üçgende trigonometrik oranlarla ilgili problemler çözer.	4	2	2	2	1			2	2	2	1	1
		TD.11.2.1.3. Üçgenlerin benzerliğiyle ilgili problemler çözer.	3	3	2	1	2			2	2	1	1	1
TD.11.3. Denklem ve Eşitsizlikler	TD.11.3.1. Birinci Dereceden Denklem ve Eşitsizlikler	TD.11.3.1.1. Birinci dereceden bir veya iki bilinmeyenli denklemlerle ilgili problemler çözer.	2	3	2	1	1			2	1	1	1	1
		TD.11.3.1.2. Birinci dereceden bir bilinmeyenli eşitsizliklerle ilgili problemler çözer.	1	2	3	4	5			1	1	1	1	1
	TD.11.3.2. Bilinçli Tüketici Aritmetiği	TD.11.3.2.1. Gelir-giderleri göz önüne alarak birey, aile ve kurum bütçesi oluşturur.								1	1	1	1	1
		TD.11.3.2.2. Seyahatlerde mümkün olan alternatifleri karşılaştırır.									1	1	1	1
TD.11.4. Çember ve Daire	TD.11.4.1. Çemberin Temel Elemanları	TD.11.4.1.1. Çemberin temel elemanlarını tanıır.										1	1	1
		TD.11.4.2. Çemberde Açılar	TD.11.4.2.1. Çemberlerde açılarının özelliklerini kullanarak işlemler yapar.										1	1
		TD.11.4.3. Dairenin Çevresi ve Alanı	TD.11.4.3.1. Dairenin çevre ve alan bağıntılarını oluşturur.											1

* Konu soru dağılım tabloları her sınıf düzeyi için ayrı ayrı hazırlanır.

** 2023-2024 Eğitim Öğretim Yılı 2.Dönem için 6.sınıf Türkçe ve Matematik ile 9.sınıf TDE ve Matematik derslerinden ülke genelinde yapılacak ortak sınavlarda ÖDSGM tarafından planlama yapılır.

*** İl/İlçe genelinde yapılacak ortak sınavlarda çoktan seçmeli sorular (20 tane soru) ya da açık uçlu ve kısa cevaplı sorular göz önünde bulundurularak İL ZÜMRESİ tarafından planlama yapılır.

**** Okul genelinde yapılacak ortak sınavlarda açık uçlu ve kısa cevaplı sorular üzerinden İL ZÜMRESİ tarafından planlama yapılır.

2023-2024 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI 2.DÖNEM 12.SINIF TEMEL MATEMATİK DERSİ KONU SORU DAĞILIM TABLOSU

ÖĞRENME ALANI (ÜNİTE ADI) (TEMA)	ALT ÖĞRENME ALANI (KONU ADI)	KAZANIMLAR	2.DÖNEM											
			1.SINAV					2.SINAV						
			İl/İlçe Genelinde Yapılacak Ortak Sınav	Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav					İl/İlçe Genelinde Yapılacak Ortak Sınav	Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav				
				SENARYO						SENARYO				
1	2	3		4	5	1	2	3		4	5			
TD.12.1. Denklem ve Eşitsizlikler	TD.12.1.2. Bilinçli Tüketici Aritmetiği	TD.12.1.2.1. Yüzde, oran ve orantı kavramlarıyla ilgili problemler çözer.	10	8	7	6	5	4	2	2	3	2	2	1
TD.12.2. Veri	TD. 12.2.1 Veri Analizi	TD.12.2.1.1. Gerçek hayat durumlarıyla ilgili istatistik problemleri çözer.	10	2	3	4	5	6	4	2	3	3	2	2
TD.12.3. Ölçme	TD.12.3.1. Çevre, Alan ve Hacim Ölçme	TD.12.3.1.1. Çevre, alan ve hacim ölçmeye yönelik problemler çözer.							6	2	2	3	3	3
TD.12.4. Katı Cisimler	TD.12.4.1. Küre ve Silindir	TD.12.4.1.1. Küre ve dik dairesel silindirin alan ve hacim ölçmeye yönelik problemler çözer.							8	4	2	2	3	4

* Konu soru dağılım tabloları her sınıf düzeyi için ayrı ayrı hazırlanır.

** 2023-2024 Eğitim Öğretim Yılı 2.Dönem için 6.sınıf Türkçe ve Matematik ile 9.sınıf TDE ve Matematik derslerinden ülke genelinde yapılacak ortak sınavlarda ÖDSGM tarafından planlama yapılır.

*** İl/İlçe genelinde yapılacak ortak sınavlarda çoktan seçmeli sorular (20 tane soru) ya da açık uçlu ve kısa cevaplı sorular göz önünde bulundurularak İL ZÜMRESİ tarafından planlama yapılır.

**** Okul genelinde yapılacak ortak sınavlarda açık uçlu ve kısa cevaplı sorular üzerinden İL ZÜMRESİ tarafından planlama yapılır.