

9. Sınıf Matematik Dersi Konu Soru

Öğrenme Alanı	Alt Öğrenme Alanı	Konu	1. Sınav					2. Sınav									
			1. Sınav	2. Sınav	3. Sınav	4. Sınav	5. Sınav	1. Sınav	2. Sınav	3. Sınav	4. Sınav	5. Sınav					
SAYILAR VE CEBİR	Denklem ve Eşitsizlikler	Birinci Dereceden Denklem ve Eşitsizlikler	9.3.3.4. Birinci dereceden iki bilinmeyenli denklem ve eşitsizlik sistemlerinin çözümünü kumelerim bulur.														
		Üslü İfadeler ve Denklem	9.3.4.1. Üslü ifadeleri içeren denklemleri çözer.														
		Denklem ve Eşitsizliklerle İlgili Uygulamalar	9.3.4.2. Köklü ifadeleri içeren denklemleri çözer.														
			9.3.5.1. Oran ve orantı kavramlarını kullanarak problemleri çözer.														
			9.3.5.2. Denklemler ve eşitsizlikler ile ilgili problemleri çözer.														
	GEOMETRİ	Üçgenler	Üçgenin İçerik Kavramları	9.4.1.1. Üçgenin açı özellikleri ile ilgili işlemleri yapar.													
				9.4.1.2. Üçgenin kenar uzunlukları ile bu kenarların karşılarındaki açıların ölçülerini ilişkilendirir.													
				9.4.1.3. Uzunlukları verilen üç doğru parçasının hangi durumlarda üçgen oluşturduğunu değerlendirir.													
				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.													
Veri	Veri	Dik Üçgen ve Trigonometri	9.4.2.3. Üçgenin bir kenarına paralel ve diğer iki kenarı keserek şekilde çizilen doğruların ayırdığı doğru parçaları arasındaki ilişkiyi kurar.														
			9.4.2.4. Üçgenlerin benzerliği ile ilgili problemleri çözer.														
			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.														
Vert. Sayma ve Olasılık	Vert. Sayma ve Olasılık	Üçgenin Alanı	9.4.3.4. Üçgenin çevresine göre yüksekliklerinin kesiştiği noktanın konumunu belirler.														
			9.4.4.1. Dik üçgeninde Pisagor teoremini elde ederek problemleri çözer.														
			9.4.4.2. Öklid teoremini elde ederek problemleri çözer.														
			9.4.4.3. Dik üçgeninde dar açılı trigonometrik oranlarını hesaplar.														
			9.4.4.4. Birim çemberi, ramanlar ve trigonometrik oranları birim çemberin üzerindeki noktaların koordinatlarıyla ilişkilendirir.														
		9.4.5.1. Üçgenin alanı ile ilgili problemleri çözer.															
		9.5.1.1. Verileri merkezî eğilim ve yayılım ölçülerini hesaplayarak yorumlar.															
		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.															

- İfite genelinde yapılacak ortak sınavlarda çoktan seçmeli sorular üzerinden, 20 soru göz önünde bulundurulacak planlama yapılmıştır.
- Okul genelinde yapılacak sınavlarda açık uçlu sorular sorulacağı göz önünde bulundurulacak örnek senaryolar tablodan gösterilmiştir.
- * Sadece Fen Lisesi Yıllık Çerçeve Planında olan kazanımlar
- ** Anadolulü lisesi ve fen lisesi programında ortak olup çerçeve programında amedolu lisesinde öğrenim gören lisesinde işlenmemiş kazanımlar.

2023-2024 Eğitim-Öğretim yılında 9. sınıf matematik dersinde okulumuzda yukarıdaki tabloda gösterilen 2. senaryo kullanılacaktır.


Zeynep KARAKAYALI
Okul Müdürü


Ergün ÖVAL
Okul Müdürü

11. Sınıf Temel Matematik Dersi Konu Soru Dağılım Tablosu

Öğrenme Alanı	Alt Öğrenme Alanı	Konu	Kazanımlar	1. Sınav					2. Sınav												
				Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav					Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav												
				1. Senaryo	2. Senaryo	3. Senaryo	4. Senaryo	5. Senaryo	1. Senaryo	2. Senaryo	3. Senaryo	4. Senaryo	5. Senaryo								
SAYILAR VE CEBİR		Denklemler ve Eşitsizlikler	TD.11.3.1.1. Birinci dereceden bir veya iki bilinmeyenli denklemlerle ilgili problemler çözer.	3	2	3	2	3													
				Bilinçli Tüketici Arımetni	TD.11.3.2.1. Birinci dereceden bir bilinmeyenli eşitsizliklerle ilgili problemler çözer. TD.11.3.2.1. Gelir-giderleri göz önüne alarak birey, aile ve kurum bütçesi oluşturur. TD.11.3.2.2. Seyahatlerde mümkün olan alternatifleri karşılaştırır.	2	3	2	3	3											
						3	2	2	2	2											
GEOMETRİ	Çember ve Daire	Çemberin Temel Elemanları	TD.11.4.1.1. Çemberin temel elemanlarını tanımlar.																		
				Çemberde Açılar	TD.11.4.2.1. Çemberlerde açıların özelliklerini kullanarak işlemler yapar.																
						Dairenin Çevresi ve Alanı	TD.11.4.3.1. Dairenin çevre ve alan bağlarını oluşturur.														

- * İlilçe genelinde yapılacak ortak sınavlarda çoktan seçmeli sorular üzerinden, 20 soru göz önünde bulundularak planlama yapılmıştır.
- * Okul genelinde yapılacak sınavlarda çoklu sorular sonuçlandırılarak, örnek senaryolar tabloda gösterilmiştir.
- * Sebese Fen Lisesi Yıllık Çerçeve Planında olan kazanımlar

2023 - 2024 Eğitim öğretim yılında 11.sınıf 3.matematik dersinde okulumuzda yukarıdaki tabloda gösterilen senaryolardan 1.sınav için 4.senaryo 2.sınav için 5. senaryo kullanılacaktır.

Emine Türk.

Melek ÖNAL

U.Özç

G.Y.
Gökhan Yüce

Ergün ÖNAL

Okul Müdürü

10. Sınıf Matematik Dersi Konu Soru Dağılım Tablosu

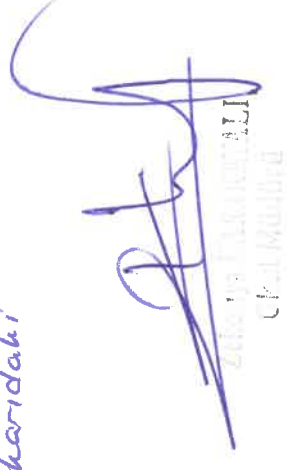
Öğrenme Alanı	Alt Öğrenme Alanı	Konu	Kazanımlar	1. sınav					2. sınav						
				İl/İlçe Genelinde Yapılacak Ortak Sınav					Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav						
Sayılar ve Cebir	Polinomlar	Polinom Kavramı ve Polinomlarla İşlemler	10.3.1.1. Bir değişkenli polinom kavramını açıklar. 10.3.1.2. Polinomlarla toplama, çıkarma, çarpma ve bölme işlemlerini yapar.	1											
				2											
		Çarpımlara Ayrılması	10.3.2.1. Bir polinomu çarpanlarına ayırır.	1											
			10.3.2.2. Rasyonel ifadelerin sadeleştirilmesi ile ilgili işlemler yapar.	1											
	İkinci Dereceden Bir Bilinmeyenli Denklemler	İkinci Dereceden Bir Bilinmeyenli Denklemler	10.4.1.1. İkinci dereceden bir bilinmeyenli denklemleri açıklar.	1											
			10.4.1.2. İkinci dereceden bir bilinmeyenli denklemleri çözer.	2											
		İkinci Dereceden Bir Bilinmeyenli Denklemler	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.	2											
	Geometri	Dörtgenler ve Çokgenler	Çokgenler	10.5.1.1. Çokgen kavramını açıklayarak işlemler yapar.	1										
				10.5.2.1. Dörtgenin temel elemanlarını ve özelliklerini açıklayarak problemler çözer.	2										
Özel Dörtgenler			10.5.3.1. Özel dörtgenlerin açılı kenar, köşegen ve alan özelliklerini açıklayarak problemler çözer.	3											
Uzay Geometri		Kat Cisimler	10.6.1.1. Dik prizmalar ve dik piramitlerin uzunluk, alan ve hacim bağlantılarını oluşturur.												

- İl/İlçe genelinde yapılacak ortak sınavlarda çoktan seçmeli sorular üzerinden, 20 soru göz önünde bulundurularak planlama yapılmıştır.
- Okul genelinde yapılacak sınavlarda açık uçlu sorular sorulacağı göz önünde bulundurularak örnek senaryolar tabloda gösterilmiştir.
- * Sadece Fen Lisesi Yıllık Çerçeve Planda olan kazanımlar

2023-2024 Eğitim-öğretim yılında 10. sınıf Matematik dersinde okulumuzda yukarıdaki tabloda gösterilen 1. senaryo kullanılacaktır.

M. Demir
Merve ÖNAL E. ÖNAL

g.y
Gökhan Güçer
Emine TÜRK


Zeynep Korkmaz
Okul Müdürü