

ZONGULDAK İL MİLLÎ EĞİTİM MÜDÜRLÜĞÜ 2. DÖNEM SENARYOLARI

11. Sınıf Fen Liseleri Matematik Dersi Konu Soru Dağılım Tablosu

2024-2025 / 2. Dönem			1. Sınav							2. Sınav						
Öğrenme Alanı	Konu	Kazanımlar	1. Senaryo	2. Senaryo	3. Senaryo	4. Senaryo	5. Senaryo	6. Senaryo	7. Senaryo	1. Senaryo	2. Senaryo	3. Senaryo	4. Senaryo	5. Senaryo	6. Senaryo	7. Senaryo
GEOMETRİ	Analitik Geometri	11.2.1.1. Analitik düzlemde iki nokta arasındaki uzaklığı veren bağıntıyı elde ederek problemler çözer.	1													
GEOMETRİ	Analitik Geometri	11.2.1.2. Bir doğru parçasını belli bir oranda (içten veya dıştan) bölen noktanın koordinatlarını hesaplar.	1													
GEOMETRİ	Analitik Geometri	11.2.1.4. Bir noktanın bir doğruya uzaklığını hesaplar.	1													
SAYILAR VE CEBİR	Fonksiyonlarda Uygulamalar	11.3.1.1. Fonksiyonun grafik ve tablo temsilini kullanarak problem çözer.		1												
SAYILAR VE CEBİR	Fonksiyonlarda Uygulamalar	11.3.2.1. İkinci dereceden bir değişkenli fonksiyonun grafiğini çizerek yorumlar.	1	2	1	2	1	1								
SAYILAR VE CEBİR	Fonksiyonlarda Uygulamalar	11.3.2.2. İkinci dereceden fonksiyonlarla modellenebilen problemleri çözer		1			1									
SAYILAR VE CEBİR	Fonksiyonlarda Uygulamalar	11.3.3.1. Bir fonksiyonun grafiğinden, dönüşümler yardımı ile yeni fonksiyon grafikleri çizer.		1			1									
SAYILAR VE CEBİR	Fonksiyonlarda Uygulamalar	11.3.2.2. İkinci dereceden fonksiyonlarla modellenebilen problemleri çözer				1	1	1	1							
	Fonksiyonlarda Uygulamalar	11.3.3.1. Bir fonksiyonun grafiğinden, dönüşümler yardımı ile yeni fonksiyon grafikleri çizer.		1		1	2		1							
SAYILAR VE CEBİR	Denklem ve Eşitsizlik Sistemleri	11.4.1.1. İkinci dereceden İki bilinmeyenli denklem sistemlerinin çözüm kümesini bulur.	2	2	3	2	2	3	3							
		11.4.2.1. İkinci dereceden bir bilinmeyenli eşitsizliklerin çözüm kümesini bulur.	2	2	3	2	2	3	3					1		
		11.4.2.2. İkinci dereceden bir bilinmeyenli eşitsizlik sistemlerinin çözüm kümesini bulur.	2		3	2		2	2					1		1
SINAV HAFTASI																
GEOMETRİ	Çemberin Temel Elemanları	11.5.1.1. Çemberde teğet, kiriş, çap, yay ve kesen kavramlarını açıklar.														1
	Çemberin Temel Elemanları	11.5.1.2. Çemberde kirişin özelliklerini göstererek işlemler yapar.								1		1	1		1	1
GEOMETRİ	Çemberin Temel Elemanları	11.5.2.1. Bir çemberde merkez, çevre, iç, dış ve teğet-kiriş açılarının özelliklerini kullanarak işlemler yapar.								2	2	3	2	2	2	1
		11.5.3.1. Çemberde teğetin özelliklerini göstererek işlemler yapar								1	1	1	1		1	1
		11.5.4.1. Dairenin çevre ve alan bağıntılarını oluşturur.								2	2	2	2	2	2	1
	Uzay Geometri	11.6.1.1. Küre, dik dairesel silindirik ve dik dairesel koninin alan ve hacim bağıntılarını oluşturarak işlemler yapar.								3	2	2	3	3	2	1
VERİ, SAYMA VE OLASILIK	Olasılık	11.7.1.1. Koşullu olasılığı açıklayarak problemler çözer.								1	1	1	1	1	1	1
		11.7.1.2. Bağımlı ve bağımsız olayları açıklayarak gerçekleşme olasılıklarını hesaplar									1				1	1
		11.7.1.3. Bileşik olayı açıklayarak gerçekleşme olasılığını hesaplar.									1					1
SINAV HAFTASI																