

9. Sınıf Matematik Dersi Konu Soru Dağılım Tablosu

Ünite	Kazanımlar	2. Sınav	
		İl/İlçe Genelinde Yapılacak Ortak Sınav	Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav
			8. Senaryo
	9.2.2.1. Kümelerde birleşim, kesişim, fark, tümeleme işlemleri yardımıyla problemler çözer***		
	9.3.2.3. Gerçek hayatta periyodik olarak tekrar eden durumları içeren problemleri çözer.***		
	9.3.5.1. Oran ve orantı kavramlarını kullanarak problemler çözer.	2	
	9.3.5.2. Denklemler ve eşitsizlikler ile ilgili problemler çözer.	4	1
	9.4.1.1. Üçgende açı özellikleri ile ilgili işlem yapar.	2	1
	9.4.1.2. Üçgenin kenar kenar uzunlukları ile kenarların karşısındaki açıların ölçülerini ilişkilendirir.	1	
	9.4.1.3. Uzunlukları verilen üç dopru parçasının hangi durumlarda üçgen oluşturduğunu değerlendirir.	1	1
	9.4.2.1. İki üçgenin eş olması için gerekli olan asgari koşulları değerlendirir.	1	
	9.4.2.2. İki üçgenin benzer olması için gerekli olan asgari koşulları değerlendirir.	1	
	9.4.2.3. Üçgenin bir kenarına paralel ve diğer iki kenarı kesecek şekilde çizilen doğrunun ayırdığı doğru parçaları arasındaki ilişkiyi kurar	1	
	9.4.2.4. Üçgenlerin benzerliği ile problemler çözer.		2
	9.4.3.1. Üçgenin iç ve dış açıortaylarının özelliklerini elde eder.	1	1
	9.4.3.2. Üçgenin kenarortaylarının özelliklerini elde eder.	1	1
	9.4.3.3. Üçgenin kenar orta dikmelerinin bir noktada kesiştiğini gösterir.		
	9.4.3.4. Üçgenin çeşidine göre yüksekliklerinin kesiştiği noktanın konumunu belirler.	1	1
	9.4.4.1. Dik üçgende Pisagor teoremini elde ederek problemler çözer.	2	1
	9.4.4.2. Öklid Teoremini elde eder problem çözer.	1	1
	9.4.4.3. Dik üçgende dar açılarının trigonometrik oranlarını hesaplar.	1	
TOPLAM MADDE SAYISI		20	10

- 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. Örnek senaryolara ilişkin açıklamalar ekte verilmiştir.