

**2023-2024 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI BATIKENT ŞEHİT DEMET SEZEN KIZ ANADOLU İMAM
HATİP LİSESİ II. YARI YIL II. YAZILI SINAV KONU DAĞILIM TABLOSU**

DERS ADI: Matematik

SINIF:9

SENARYO:8

9.3.5.2. Denklemler ve eşitsizlikler ile ilgili problemler çözer.	1
9.4.1.1. Üçgende açı özellikleri ile ilgili işlem yapar.	1
9.4.1.3. Uzunlukları verilen üç dopru parçasının hangi durumlarda üçgen oluşturduğunu değerlendirir.	1
9.4.2.4. Üçgenlerin benzerliği ile problemler çözer.	2
9.4.3.1. Üçgenin iç ve dış açıortaylarının özelliklerini elde eder.	1
9.4.3.2. Üçgenin kenarortaylarının özelliklerini elde eder.	1
9.4.3.4 Üçgenin çeşidine göre yüksekliklerinin kesiştiği noktanın konumunu belirler.	1
9.4.4.1. Dik üçgende Pisagor teoremini elde ederek problemler çözer.	1
9.4.4.2.Öklid Teoremini elde eder problem çözer.	1
	10

SINIF: 10

SENARYO:9

10.4.1.4. İkinci dereceden bir bilinmeyenli denklemin kökleri ile katsayıları arasındaki ilişkileri kullanarak işlemler yapar.	1
10.5.1.1. Çokgen kavramını açıklayarak işlemler yapar.	1
10.5.2.1. Dörtgenin temel elemanlarını ve özelliklerini açıklayarak problemler çözer.	1
10.5.3.1. Özel dörtgenlerin açı, kenar, köşegen ve alan özelliklerini açıklayarak problemler çözer.	7
	10

SINIF:11**SENARYO: 5**

11.4.2.2. İkinci dereceden bir bilinmeyenli eşitsizlik sistemlerinin çözüm kümesini bulur.	2
11.5.2.1. Bir çemberde merkez, çevre, iç, dış ve teğet-kiriş açılarının özelliklerini kullanarak işlemler yapar.	2
11.5.3.1. Çemberde teğetin özelliklerini göstererek işlemler yapar.	2
11.5.4.1. Dairenin çevre ve alan bağıntılarını oluşturur.	2
11.6.1.1. Küre, dik dairesel silindir ve dik dairesel koninin alan ve hacim bağıntılarını oluşturarak işlemler yapar.	2
	10

SINIF:12**SENARYO:2**

12.5.2.3. Türevlenebilen iki fonksiyonun toplamı, farkı, çarpımı ve bölümünün türevine ait kurallar yardımıyla işlemler yapar.	1
12.6.1.1. Bir fonksiyonun belirsiz integralini açıklayarak integral alma kurallarını oluşturur.	3
12.6.1.2. Değişken değiştirme yoluyla integral alma işlemleri yapar.	2
12.6.2.3. Belirli integralin özelliklerini kullanarak işlemler yapar.	2
12.6.2.4. Belirli integral ile alan hesabı yapar.	2
	10