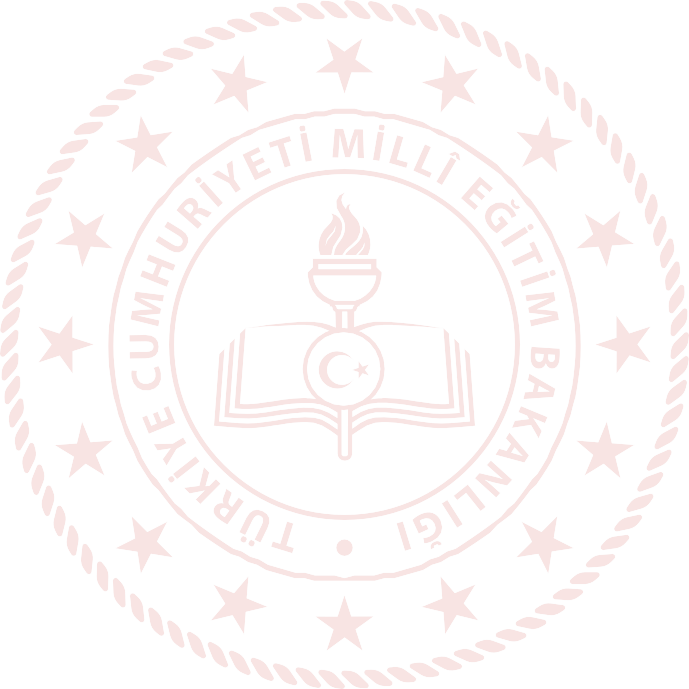
**KONU SORU DAĞILIM TABLOLARI**

Konu soru dağılım tablosu, öğretim programında yer alan konu ve kazanımlarla ortak sınavlardaki soru dağılımlarının gösterildiği tabloyu ifade eder. Konu soru dağılım tabloları, sınavların kapsam geçerliğinin artırılması ve öğrencilerin sınavlara daha bilinçli hazırlanması için her sınavda hangi konu/kazanımdan kaç soru sorulacağı- nın önceden öğrencilere bildirildiği tablolardır. Millî Eğitim Bakanlığı Ölçme ve Değerlendirme Yönetmeliği’ne göre konu soru dağılım tabloları öğretim yılı başında her sınav için il sınıf/alan zümreleri ve Ölçme ve Değerlendirme Merkezi Müdürlüğü ile birlikte oluşturulacak, ardından öğrencilerle paylaşılacaktır. Ölçme, Değerlendirme ve Sınav Hizmetleri Genel Müdürlüğü olarak il sınıf/alan zümrelerine yardımcı olmak üzere örnek konu soru dağılım tabloları hazırlanmıştır. Bu tablolardaki örnek senaryolarda yer alan sorulardan bazıları tek, bazıları ise birden çok kazanıma erişme durumunu yoklamaktadır.

**NOT: Konu soru dağılım tabloları öğretim programında yer alan tüm kazanımlar dikkate alınarak hazırlan- mış ancak tabloda sadece soru sorulması planlanan kazanımlara yer verilmiştir.**

Matematik Dersi Öğretim Programı’na ve Millî Eğitim Bakanlığı Ölçme ve Değerlendirme Yönetmeliği’ne aşağıdaki karekodları okutarak ulaşabilirsiniz.

Matematik Dersi Öğretim Programı



MATEMATİK

8

Millî Eğitim Bakanlığı Ölçme ve Değerlendirme Yönetmeliği



**1. SINAV**

MATEMATİK

8

**8. SINIF MATEMATİK DERSİ**

**2. DÖNEM 1. ORTAK YAZILI KONU SORU DAĞILIM TABLOSU**

# SENARYO 1

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Öğrenme Alanı** | **Alt Öğrenme Alanı** | **Kazanımlar** | **Soru Sayısı** |
| **CEBİR** | **Cebirsel İfadeler ve Özdeşlikler** | M.8.2.1.2. Cebirsel ifadelerin çarpımını yapar. | 1 |
| M.8.2.1.4. Cebirsel ifadeleri çarpanlara ayırır. | 1 |
| **Doğrusal Denklemler** | M.8.2.2.1. Birinci dereceden bir bilinmeyenli denklemleri çözer. | 1 |
| M.8.2.2.2. Koordinat sistemini özellikleriyle tanır ve sıralı ikilileri gösterir. | 1 |
| M.8.2.2.4. Doğrusal denklemlerin grafiğini çizer. | 1 |
| M.8.2.2.6. Doğrunun eğimini modellerle açıklar; doğrusal denklemleri ve grafiklerini eğimle ilişkilendirir. |
| M.8.2.2.5. Doğrusal ilişki içeren gerçek hayat durumlarına ait denklem, tablo, grafiği oluşturur ve yorumlar. | 1 |
| **Eşitsizlikler** | M.8.2.3.1. Birinci dereceden bir bilinmeyenli eşitsizlik içeren günlük hayat durumlarına uygun matematik cümleleri yazar. | 1 |



MATEMATİK

8

**1. SINAV**

**8. SINIF MATEMATİK DERSİ**

**2. DÖNEM 1. ORTAK YAZILI KONU SORU DAĞILIM TABLOSU**

# SENARYO 2

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Öğrenme Alanı** | **Alt Öğrenme Alanı** | **Kazanımlar** | **Soru Sayısı** |
| **CEBİR** | **Cebirsel İfadeler ve Özdeşlikler** | M.8.2.1.2. Cebirsel ifadelerin çarpımını yapar. | 1 |
| M.8.2.1.3. Özdeşlikleri modellerle açıklar. |
| M.8.2.1.4. Cebirsel ifadeleri çarpanlara ayırır. | 1 |
| **Doğrusal Denklemler** | M.8.2.2.1. Birinci dereceden bir bilinmeyenli denklemleri çözer. | 1 |
| M.8.2.2.3. Aralarında doğrusal ilişki bulunan iki değişkenden birinin diğerine bağlı olarak nasıl değiştiğini tablo ve denklem ile ifade eder. | 1 |
| M.8.2.2.6. Doğrunun eğimini modellerle açıklar; doğrusal denklemleri ve grafiklerini eğimle ilişkilendirir. | 1 |



**1. SINAV**

MATEMATİK

8

**8. SINIF MATEMATİK DERSİ**

**2. DÖNEM 1. ORTAK YAZILI KONU SORU DAĞILIM TABLOSU**

# SENARYO 3

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Öğrenme Alanı** | **Alt Öğrenme Alanı** | **Kazanımlar** | **Soru Sayısı** |
| **CEBİR** | **Cebirsel İfadeler ve Özdeşlikler** | M.8.2.1.1. Basit cebirsel ifadeleri anlar ve farklı biçimlerde yazar. | 1 |
| M.8.2.1.2. Cebirsel ifadelerin çarpımını yapar. | 1 |
| M.8.2.1.4. Cebirsel ifadeleri çarpanlara ayırır. | 1 |
| **Doğrusal Denklemler** | M.8.2.2.1. Birinci dereceden bir bilinmeyenli denklemleri çözer. | 1 |
| M.8.2.2.6. Doğrunun eğimini modellerle açıklar; doğrusal denklemleri ve grafiklerini eğimle ilişkilendirir. |
| M.8.2.2.2. Koordinat sistemini özellikleriyle tanır ve sıralı ikilileri gösterir. | 1 |
| M.8.2.2.3. Aralarında doğrusal ilişki bulunan iki değişkenden birinin diğerine bağlı olarak nasıl değiştiğini tablo ve denklem ile ifade eder. | 1 |
| M.8.2.2.4. Doğrusal denklemlerin grafiğini çizer. | 1 |
| M.8.2.2.5. Doğrusal ilişki içeren gerçek hayat durumlarına ait denklem, tablo, grafiği oluşturur ve yorumlar. | 1 |
| **Eşitsizlikler** | M.8.2.3.1. Birinci dereceden bir bilinmeyenli eşitsizlik içeren günlük hayat durumlarına uygun matematik cümleleri yazar. | 1 |



MATEMATİK

8

**2. SINAV**

**8. SINIF MATEMATİK DERSİ**

**2. DÖNEM 1. ORTAK YAZILI KONU SORU DAĞILIM TABLOSU**

# SENARYO 4

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Öğrenme Alanı** | **Alt Öğrenme Alanı** | **Kazanımlar** | **Soru Sayısı** |
| **CEBİR** | **Cebirsel İfadeler ve Özdeşlikler** | M.8.2.1.1. Basit cebirsel ifadeleri anlar ve farklı biçimlerde yazar. | 1 |
| M.8.2.1.2. Cebirsel ifadelerin çarpımını yapar. | 1 |
| M.8.2.1.4. Cebirsel ifadeleri çarpanlara ayırır. | 1 |
| **Doğrusal Denklemler** | M.8.2.2.1. Birinci dereceden bir bilinmeyenli denklemleri çözer. | 2 |
| M.8.2.2.6. Doğrunun eğimini modellerle açıklar; doğrusal denklemleri ve grafiklerini eğimle ilişkilendirir. |
| M.8.2.2.2. Koordinat sistemini özellikleriyle tanır ve sıralı ikilileri gösterir. | 1 |
| M.8.2.2.3. Aralarında doğrusal ilişki bulunan iki değişkenden birinin diğerine bağlı olarak nasıl değiştiğini tablo ve denklem ile ifade eder. | 1 |
| M.8.2.2.4. Doğrusal denklemlerin grafiğini çizer. | 1 |
| M.8.2.2.5. Doğrusal ilişki içeren gerçek hayat durumlarına ait denklem, tablo, grafiği oluşturur ve yorumlar. | 1 |
| **Eşitsizlikler** | M.8.2.3.1. Birinci dereceden bir bilinmeyenli eşitsizlikleri sayı doğrusunda gösterir. | 1 |

**8. SINIF MATEMATİK DERSİ**

**2. DÖNEM 1. ORTAK YAZILI KONU SORU DAĞILIM TABLOSU**

# SENARYO 5

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Öğrenme Alanı** | **Alt Öğrenme Alanı** | **Kazanımlar** | **Soru Sayısı** |
|  | **Cebirsel İfadeler ve Özdeşlikler** | M.8.2.1.2. Cebirsel ifadelerin çarpımını yapar. | 1 |
| M.8.2.1.4. Cebirsel ifadeleri çarpanlara ayırır. | 1 |
| **Doğrusal Denklemler** | M.8.2.2.1. Birinci dereceden bir bilinmeyenli denklemleri çözer. | 1 |
| M.8.2.2.6. Doğrunun eğimini modellerle açıklar; doğrusal denklemleri ve grafiklerini eğimle ilişkilendirir. |
| M.8.2.2.2. Koordinat sistemini özellikleriyle tanır ve sıralı ikilileri gösterir. | 1 |
| M.8.2.2.3. Aralarında doğrusal ilişki bulunan iki değişkenden birinin diğerine bağlı olarak nasıl değiştiğini tablo ve denklem ile ifade eder. | 1 |
| M.8.2.2.4. Doğrusal denklemlerin grafiğini çizer. | 1 |
| M.8.2.2.5. Doğrusal ilişki içeren gerçek hayat durumlarına ait denklem, tablo, grafiği oluşturur ve yorumlar. | 1 |
| **Eşitsizlikler** | M.8.2.3.1. Birinci dereceden bir bilinmeyenli eşitsizlik içeren günlük hayat durumlarına uygun matematik cümleleri yazar. | 1 |

**8. SINIF MATEMATİK DERSİ**

**2. DÖNEM 2. ORTAK YAZILI KONU SORU DAĞILIM TABLOSU**

**SENARYO 1**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Öğrenme Alanı | Alt Öğrenme Alanı | Kazanımlar | Soru Sayısı |
| Cebir | Cebirsel ifadeler ve özdeşlikler | M.8.2.1.2. Cebirsel ifadelerin çarpımını yapar. | 1 |
| Doğrusal denklemler | M.8.2.2.2. Koordinat sistemini özellikleriyle tanır ve sıralı ikilileri gösterir. | 1 |
| Geometri ve Ölçme | Üçgenler | M.8.3.1.1. Üçgende kenarortay, açıortay ve yüksekliği inşa eder. | 1 |
| Geometri ve Ölçme | Üçgenler | M.8.3.1.5. Pisagor bağıntısını oluşturur, ilgili problemleri çözer. | 1 |
| Eşlik ve benzerlik | M.7.3.3.2. Çemberin ve çember parçasının uzunluğunu hesaplar. | 1 |
| M.8.3.3.2. Benzer çokgenlerin benzerlik oranını belirler, bir çokgene eş ve benzer çokgenler oluşturur. | 1 |

**8. SINIF MATEMATİK DERSİ**

**2. DÖNEM 2. ORTAK YAZILI KONU SORU DAĞILIM TABLOSU**

**SENARYO 2**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Öğrenme Alanı | Alt Öğrenme Alanı | Kazanımlar | Soru Sayısı |
| Cebir | Doğrusal denklemler | M.8.2.2.5. Doğrusal ilişki içeren gerçek hayat durumlarına ait denklem, tablo ve grafiği oluşturur ve yorumlar. | 1 |
| M.8.2.2.6. Doğrunun eğimini modellerle açıklar, doğrusal denklemleri ve grafiklerini eğimle ilişkilendirir. | 1 |
| Eşitsizlikler | M.8.2.3.3. Birinci dereceden bir bilinmeyenli eşitsizlikleri çözer. | 1 |
| Geometri ve Ölçme | Dönüşüm Geometrisi | M.8.3.2.1. Nokta, doğru parçası ve diğer şekillerin öteleme sonucundaki görüntülerini çizer. | 1 |
| M.8.3.2.2. Nokta, doğru parçası ve diğer şekillerin yansıma sonucu oluşan görüntüsünü oluşturur | 1 |
| Eşlik ve benzerlik | M.8.3.3.1. Eşlik ve benzerliği ilişkilendirir, eş ve benzer şekillerin kenar ve açı ilişkilerini belirler. | 1 |
| M.8.3.3.2. Benzer çokgenlerin benzerlik oranını belirler, bir çokgene eş ve benzer çokgenler oluşturur. | 1 |
| Geometrik cisimler | M.8.3.4.1. Dik prizmaları tanır, temel elemanlarını belirler, inşa eder ve açınımını çizer. | 1 |
| M.8.3.4.4. Dik dairesel silindirin hacim bağıntısını oluşturur; ilgili problemleri çözer. | 1 |

**8. SINIF MATEMATİK DERSİ**

**2. DÖNEM 2. ORTAK YAZILI KONU SORU DAĞILIM TABLOSU**

**SENARYO 3**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Öğrenme Alanı** | **Alt Öğrenme Alanı** | **Kazanımlar** | **Soru Sayısı** |
| **CEBİR** | **Doğrusal Denklemler** | M.8.2.2.1. Birinci dereceden bir bilinmeyenli denklemleri çözer. | 1 |
| **Eşitsizlikler** | M.8.2.3.2. Birinci dereceden bir bilinmeyenli eşitsizlikleri sayı doğrusunda gösterir. | 1 |
| **GEOMETRİ VE ÖLÇME** | **Üçgenler** | M.8.3.1.2. Üçgenin iki kenar uzunluğunun toplamı veya farkı ile üçüncü kenarının uzunluğunu ilişkilendirir. | 1 |
| M.8.3.1.3. Üçgenin kenar uzunlukları ile bu kenarların karşısındaki açıların ölçülerini ilişkilendirir. | 1 |
| M.8.3.1.5. Pisagor bağıntısını oluşturur; ilgili problemleri çözer. | 1 |
| **Dönüşüm Geometrisi** | M.8.3.2.1. Nokta, doğru parçası ve diğer şekillerin öteleme sonucundaki görüntülerini çizer. | 1 |
| M.8.3.2.2. Nokta, doğru parçası ve diğer şekillerin yansıma sonucu oluşan görüntüsünü oluşturur. | 1 |
| M.8.3.2.3. Çokgenlerin öteleme ve yansıma sonucunda ortaya çıkan görüntüsünü oluşturur. |



**2. SINAV**

MATEMATİK

8

**8. SINIF MATEMATİK DERSİ**

**2. DÖNEM 2. ORTAK YAZILI KONU SORU DAĞILIM TABLOSU**

# SENARYO 4

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Öğrenme Alanı** | **Alt Öğrenme Alanı** | **Kazanımlar** | **Soru Sayısı** |
| **CEBİR** | **Doğrusal Denklemler** | M.8.2.2.6. Doğrunun eğimini modellerle açıklar; doğrusal denklemleri ve grafiklerini eğimle ilişkilendirir. | 1 |
| **GEOMETRİ VE ÖLÇME** | **Üçgenler** | M.8.3.1.5. Pisagor bağıntısını oluşturur; ilgili problemleri çözer. |
| M.8.3.1.2. Üçgenin iki kenar uzunluğunun toplamı veya farkı ile üçüncü kenarının uzunluğunu ilişkilendirir. | 1 |
| M.8.3.1.3. Üçgenin kenar uzunlukları ile bu kenarların karşısındaki açıların ölçülerini ilişkilendirir. |
| M.8.3.1.5. Pisagor bağıntısını oluşturur; ilgili problemleri çözer. | 1 |
| **Eşlik ve Benzerlik** | M.8.3.3.1. Eşlik ve benzerliği ilişkilendirir; eş ve benzer şekillerin kenar ve açı özelliklerini belirler. | 1 |
| **Dönüşüm Geometrisi** | M.8.3.2.3. Çokgenlerin öteleme ve yansıma sonucunda ortaya çıkan görüntüsünü oluşturur. | 1 |



MATEMATİK

8

**2. SINAV**

**8. SINIF MATEMATİK DERSİ**

**2. DÖNEM 2. ORTAK YAZILI KONU SORU DAĞILIM TABLOSU**

**SENARYO 5**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Öğrenme Alanı** | **Alt Öğrenme Alanı** | **Kazanımlar** | **Soru Sayısı** |
| **CEBİR** | **Cebirsel İfadeler ve Özdeşlikler** | M.8.2.1.2. Cebirsel ifadelerin çarpımını yapar. | 1 |
| **Doğrusal Denklemler** | M.8.2.2.6. Doğrunun eğimini modellerle açıklar; doğrusal denklemleri ve grafiklerini eğimle ilişkilendirir. | 1 |
| **Eşitsizlikler** | M.8.2.3.2. Birinci dereceden bir bilinmeyenli eşitsizlikleri sayı doğrusunda gösterir. | 1 |
| M.8.2.3.3. Birinci dereceden bir bilinmeyenli eşitsizlikleri çözer. | 1 |
| **GEOMETRİ VE ÖLÇME** | **Üçgenler** | M.8.3.1.2. Üçgenin iki kenar uzunluğunun toplamı veya farkı ile üçüncü kenarının uzunluğunu ilişkilendirir. | 1 |
| M.8.3.1.3. Üçgenin kenar uzunlukları ile bu kenarların karşısındaki açıların ölçülerini ilişkilendirir. | 1 |
| M.8.3.1.5. Pisagor bağıntısını oluşturur; ilgili problemleri çözer. | 1 |
| **Eşlik ve Benzerlik** | M.8.3.3.1. Eşlik ve benzerliği ilişkilendirir; eş ve benzer şekillerin kenar ve açı özelliklerini belirler. | 1 |
| M.8.3.3.2. Benzer çokgenlerin benzerlik oranını belirler; bir çokgene eş ve benzer çokgenler oluşturur. |
| **Dönüşüm Geometrisi** | M.8.3.2.2. Nokta, doğru parçası ve diğer şekillerin yansıma sonucu oluşan görüntüsünü oluşturur. | 1 |