**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

7

Millî Eğitim Bakanlığı Ölçme ve Değerlendirme Yönetmeliği



MATEMATİK

7

**1. SINAV**

**7. SINIF MATEMATİK DERSİ**

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

# SENARYO 1

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Öğrenme Alanı** | **Alt Öğrenme Alanı** | **Kazanımlar** | **Soru Sayısı** |
| **CEBİR** | **Eşitlik ve Denklem** | M.7.2.2.2. Birinci dereceden bir bilinmeyenli denklemi tanır ve verilen gerçek hayat durumlarına uygun birinci dereceden bir bilinmeyenli denklem kurar. | 1 |
| M.7.2.2.3. Birinci dereceden bir bilinmeyenli denklemleri çözer. |
| **SAYILAR VE İŞLEMLER** | **Oran ve Orantı** | M.7.1.4.1. Oranda çokluklardan birinin 1 olması durumunda diğerinin alacağı değeri belirler | 1 |
| M.7.1.4.2. Birbirine oranı verilen iki çokluktan biri verildiğinde diğerini bulur. | 1 |
| M.7.1.4.5. Doğru orantılı iki çokluğa ait orantı sabitini belirler ve yorumlar. | 1 |
| M.7.1.4.7. Doğru ve ters orantıyla ilgili problemleri çözer | 1 |
| **Yüzdeler** | M.7.1.5.1. Bir çokluğun belirtilen bir yüzdesine karşılık gelen miktarını ve belirli bir yüzdesi verilen çokluğun tamamını bulur. | 1 |
| M.7.1.5.4. Yüzde ile ilgili problemleri çözer. | 1 |



**1. SINAV**

MATEMATİK

7

**7. SINIF MATEMATİK DERSİ**

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

# SENARYO 2

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Öğrenme Alanı** | **Alt Öğrenme Alanı** | **Kazanımlar** | **Soru Sayısı** |
| **CEBİR** | **Eşitlik ve Denklem** | M.7.2.2.4. Birinci dereceden bir bilinmeyenli denklem kurmayı gerektiren problem- leri çözer. | 1 |
| **SAYILAR VE İŞLEMLER** | **Oran ve Orantı** | M.7.1.4.2. Birbirine oranı verilen iki çokluktan biri verildiğinde diğerini bulur. | 1 |
| M.7.1.4.5. Doğru orantılı iki çokluğa ait orantı sabitini belirler ve yorumlar. | 1 |
| M.7.1.4.7. Doğru ve ters orantıyla ilgili problemleri çözer. |
| **Yüzdeler** | M.7.1.5.2. Bir çokluğu diğer bir çokluğun yüzdesi olarak hesaplar. | 1 |
| M.7.1.5.4. Yüzde ile ilgili problemleri çözer. | 1 |



MATEMATİK

7

**1. SINAV**

**7. SINIF MATEMATİK DERSİ**

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

# SENARYO 3

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Öğrenme Alanı** | **Alt Öğrenme Alanı** | **Kazanımlar** | **Soru Sayısı** |
| **CEBİR** | **Eşitlik ve Denklem** | M.7.2.2.3. Birinci dereceden bir bilinmeyenli denklemleri çözer. | 1 |
| **SAYILAR VE İŞLEMLER** | **Oran ve Orantı** | M.7.1.4.1. Oranda çokluklardan birinin 1 olması durumunda diğerinin alacağı değeri belirler | 1 |
| M.7.1.4.2. Birbirine oranı verilen iki çokluktan biri verildiğinde diğerini bulur. | 1 |
| M.7.1.4.4. Doğru orantılı iki çokluk arasındaki ilişkiyi ifade eder. | 1 |
| M.7.1.4.5. Doğru orantılı iki çokluğa ait orantı sabitini belirler ve yorumlar. | 1 |
| M.7.1.4.7. Doğru ve ters orantıyla ilgili problemleri çözer | 1 |
| **Yüzdeler** | M.7.1.5.1. Bir çokluğun belirtilen bir yüzdesine karşılık gelen miktarını ve belirli bir yüzdesi verilen çokluğun tamamını bulur. | 1 |
| M.7.1.5.2. Bir çokluğu diğer bir çokluğun yüzdesi olarak hesaplar. | 1 |
| M.7.1.5.3. Bir çokluğu belirli bir yüzde ile arttırmaya veya azaltmaya yönelik hesap- lamalar yapar. |
| M.7.1.5.4. Yüzde ile ilgili problemleri çözer. | 1  |

**7.SINIF MATEMATİK DERSİ 2.DÖNEM 1.YAZILI SINAVI KONU SORU DAĞILIM TABLOSU**

 **SENARYO 4 (8 Soru)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Öğrenme Alanı** | **Alt Öğrenme Alanı** | **Kazanımlar** | **Soru Sayısı** |
| **CEBİR** | **Eşitlik ve Denklem** | M.7.2.2.3. Birinci dereceden bir bilinmeyenli denklemleri çözer. | 1 |
| **SAYILAR VE İŞLEMLER** | **Oran ve Orantı** | M.7.1.4.2. Birbirine oranı verilen iki çokluktan biri verildiğinde diğerini bulur. | 1 |
| M.7.1.4.3. Gerçek hayat durumlarını inceleyerek iki çokluğun orantılı olup olmadığına karar verir. | 1 |
| M.7.1.4.5. Doğru orantılı iki çokluğa ait orantı sabitini belirler ve yorumlar. | 1 |
| M.7.1.4.7. Doğru ve ters orantıyla ilgili problemleri çözer. | 1 |
| **Yüzdeler** | M.7.1.5.1. Bir çokluğun belirtilen bir yüzdesine karşılık gelen miktarını ve belirli bir yüzdesi verilen çokluğun tamamını bulur. | 1 |
| M.7.1.5.3. Bir çokluğu belirli bir yüzde ile arttırmaya veya azaltmaya yönelik hesaplamalar yapar. | 1 |
| M.7.1.5.4.Yüzde ile ilgili problemleri çözer. | 1 |

**7.SINIF MATEMATİK DERSİ 2.DÖNEM 1.YAZILI SINAVI KONU SORU DAĞILIM TABLOSU**

 **SENARYO 5 (9 Soru)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Öğrenme Alanı** | **Alt Öğrenme Alanı** | **Kazanımlar** | **Soru Sayısı** |
| **CEBİR** | **Eşitlik ve Denklem** | M.7.2.2.2. Birinci dereceden bir bilinmeyenli denklemi tanır ve verilen gerçek hayat durumlarına uygun birinci dereceden bir bilinmeyenli denklem kurar. | 1 |
| M.7.2.2.4. Birinci dereceden bir bilinmeyenli denklem kurmayı gerektiren problemleri çözer. | 1 |
| **SAYILAR VE İŞLEMLER** | **Oran ve Orantı** | M.7.1.4.2. Birbirine oranı verilen iki çokluktan biri verildiğinde diğerini bulur. | 1 |
| M.7.1.4.5. Doğru orantılı iki çokluğa ait orantı sabitini belirler ve yorumlar. | 1 |
| M.7.1.4.6. Gerçek hayat durumlarını inceleyerek iki çokluğun ters orantılı olup olmadığına karar verir. | 1 |
| M.7.1.4.7. Doğru ve ters orantıyla ilgili problemleri çözer. | 1 |
| **Yüzdeler** | M.7.1.5.1. Bir çokluğun belirtilen bir yüzdesine karşılık gelen miktarını ve belirli bir yüzdesi verilen çokluğun tamamını bulur. | 1 |
| M.7.1.5.2. Bir çokluğu diğer bir çokluğun yüzdesi olarak hesaplar. | 1 |
| M.7.1.5.3. Bir çokluğu belirli bir yüzde ile arttırmaya veya azaltmaya yönelik hesaplamalar yapar. | 1 |



**2. SINAV**

MATEMATİK

7

 **7. SINIF MATEMATİK DERSİ**

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

 **Senaryo 1**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Öğrenme Alanı | Alt Öğrenme Alanı | Kazanımlar | Soru Sayısı |
| Sayılar ve işlemler | Oran ve Orantı | M.7.1.4.2. Birbirine oranı verilen iki çokluktan biri verildiğinde diğerini bulur. Günlük hayat durumlarına ilişkin örnekler üzerinde çalışmalar yapılır. | 1 |
| Yüzdeler | M.7.1.5.2. Bir çokluğu diğer bir çokluğun yüzdesi olarak hesaplar. | 1 |
| M.7.1.5.3. Bir çokluğu belirli bir yüzde ile arttırmaya veya azaltmaya yönelik hesaplamalar yapar. |
| Geometri ve Ölçme | Doğrular ve Açılar | M.7.3.1.2. İki paralel doğruyla bir keseninin oluşturduğu yöndeş, ters, iç ters, dış ters açıları belirleyerek özelliklerini inceler; oluşan açıların eş veya bütünler olanlarını belirler; ilgili problemleri çözer. | 1 |
| Çember ve Daire | M.7.3.3.2. Çemberin ve çember parçasının uzunluğunu hesaplar. | 1 |
| M.7.3.3.3. Dairenin ve daire diliminin alanını hesaplar. | 1 |
| Veri İşleme | Veri Analizi | M.7.4.1.1. Verilere ilişkin çizgi grafiği oluşturur veya yorumlar. | 1 |

**7. SINIF MATEMATİK DERSİ**

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

 **Senaryo 2**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Öğrenme Alanı | Alt Öğrenme Alanı | Kazanımlar | Soru Sayısı |
| Sayılar ve İşlemler | Oran ve Orantı | M.7.1.4.1. Oranda çokluklardan birinin 1 olması durumunda diğerinin alacağı değeri belirler. | 1 |
| M.7.1.4.4. Doğru orantılı iki çokluk arasındaki ilişkiyi ifade eder. | 1 |
| Yüzdeler | M.7.1.5.1. Bir çokluğun belirtilen bir yüzdesine karşılık gelen miktarını ve belirli bir yüzdesi verilen çokluğun tamamını bulur. | 1 |
| Geometri ve Ölçme | Doğrular ve Açılar | M.7.3.1.1. Bir açıyı iki eş açıya ayırarak açıortayı belirler. | 1 |
| M.7.3.2.2. Çokgenlerin köşegenlerini, iç ve dış açılarını belirler; iç açılarının ve dış açılarının ölçüleri toplamını hesaplar. | 1 |
| Çokgenler | M.7.3.2.3. Dikdörtgen, paralelkenar, yamuk ve eşkenar dörtgeni tanır; açı özelliklerini belirler. | 1 |
| M.7.3.2.4. Eşkenar dörtgen ve yamuğun alan bağıntılarını oluşturur, ilgili problemleri çözer. | 1 |
| Çember ve Daire | M.7.3.3.1. Çemberde merkez açıları, gördüğü yayları ve açı ölçüleri arasındaki ilişkileri belirler. | 1 |
| M.7.3.3.3. Dairenin ve daire diliminin alanını hesaplar. | 1 |
| Veri İşleme | Veri Analizi | M.7.4.1.2. Bir veri grubuna ait ortalama, ortanca ve tepe değeri bulur ve yorumlar. | 1 |

**7. SINIF MATEMATİK DERSİ**

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

# SENARYO 3

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Öğrenme Alanı** | **Alt Öğrenme Alanı** | **Kazanımlar** | **Soru Sayısı** |
| **SAYILAR VE İŞLEMLER** | **Oran ve Orantı** | M.7.1.4.7. Doğru ve ters orantıyla ilgili problemleri çözer | 1 |
| **Yüzdeler** | M.7.1.5.2. Bir çokluğu diğer bir çokluğun yüzdesi olarak hesaplar. | 1 |
| **GEOMETRİ VE ÖLÇME** | **Doğrular ve Açılar** | M.7.3.1.2. İki paralel doğruyla bir keseninin oluşturduğu yöndeş, ters, iç ters, dış ters açıları belirleyerek özelliklerini inceler; oluşan açıların eş veya bütünler olanlarını belirler; ilgili problemleri çözer. | 1 |
| **Çokgenler** | M.7.3.2.3. Dikdörtgen, paralelkenar, yamuk ve eşkenar dörtgeni tanır; açı özellikle- rini belirler. |
| M.7.3.2.1. Düzgün çokgenlerin kenar ve açı özelliklerini açıklar. | 1 |
| M.7.3.2.4. Eşkenar dörtgen ve yamuğun alan bağıntılarını oluşturur, ilgili problemleri çözer. | 1 |
| **Çember ve Daire** | M.7.3.3.2. Çemberin ve çember parçasının uzunluğunu hesaplar. | 1 |
| M.7.3.3.3. Dairenin ve daire diliminin alanını hesaplar. | 1 |



MATEMATİK

7

**2. SINAV**

**7. SINIF MATEMATİK DERSİ**

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

# SENARYO 4

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Öğrenme Alanı** | **Alt Öğrenme Alanı** | **Kazanımlar** | **Soru Sayısı** |
| **CEBİR** | **Eşitlik ve Denklem** | M.7.2.2.4. Birinci dereceden bir bilinmeyenli denklem kurmayı gerektiren problem- leri çözer. | 1 |
| **SAYILAR VE İŞLEMLER** | **Yüzdeler** | M.7.1.5.4. Yüzde ile ilgili problemleri çözer. | 1 |
| **GEOMETRİ VE ÖLÇME** | **Doğrular ve Açılar** | M.7.3.1.2. İki paralel doğruyla bir keseninin oluşturduğu yöndeş, ters, iç ters, dış ters açıları belirleyerek özelliklerini inceler; oluşan açıların eş veya bütünler olanları- nı belirler; ilgili problemleri çözer. | 1 |
| **Çember ve Daire** | M.7.3.3.1. Çemberde merkez açıları, gördüğü yayları ve açı ölçüleri arasındaki ilişkileri belirler. | 1 |
| M.7.3.3.2. Çemberin ve çember parçasının uzunluğunu hesaplar. |
| M.7.3.3.3. Dairenin ve daire diliminin alanını hesaplar. | 1 |



**2. SINAV**

MATEMATİK

7

**7. SINIF MATEMATİK DERSİ**

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

# SENARYO 5

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Öğrenme Alanı** | **Alt Öğrenme Alanı** | **Kazanımlar** | **Soru Sayısı** |
| **SAYILAR VE İŞLEMLER** | **Oran ve Orantı** | M.7.1.4.2. Birbirine oranı verilen iki çokluktan biri verildiğinde diğerini bulur. | 1 |
| **Yüzdeler** | M.7.1.5.1. Bir çokluğun belirtilen bir yüzdesine karşılık gelen miktarını ve belirli bir yüzdesi verilen çokluğun tamamını bulur. | 1 |
| **GEOMETRİ VE ÖLÇME** | **Doğrular ve Açılar** | M.7.3.1.2. İki paralel doğruyla bir keseninin oluşturduğu yöndeş, ters, iç ters, dış ters açıları belirleyerek özelliklerini inceler; oluşan açıların eş veya bütünler olanları- nı belirler; ilgili problemleri çözer. | 1 |
| **Çokgenler** | M.7.3.2.1. Düzgün çokgenlerin kenar ve açı özelliklerini açıklar. | 1 |
| M.7.3.2.2. Çokgenlerin köşegenlerini, iç ve dış açılarını belirler; iç açılarının ve dış açılarının ölçüleri toplamını hesaplar. | 1 |
| M.7.3.2.5. Alan ile ilgili problemleri çözer. | 1 |
| **Çember ve Daire** | M.7.3.3.1. Çemberde merkez açıları, gördüğü yayları ve açı ölçüleri arasındaki ilişkileri belirler. | 1 |
| M.7.3.3.2. Çemberin ve çember parçasının uzunluğunu hesaplar. | 1 |
| M.7.3.3.3. Dairenin ve daire diliminin alanını hesaplar. |
| **VERİ İŞLEME** | **Veri Analizi** | M.7.4.1.1. Verilere ilişkin çizgi grafiği oluşturur ve yorumlar. | 1 |