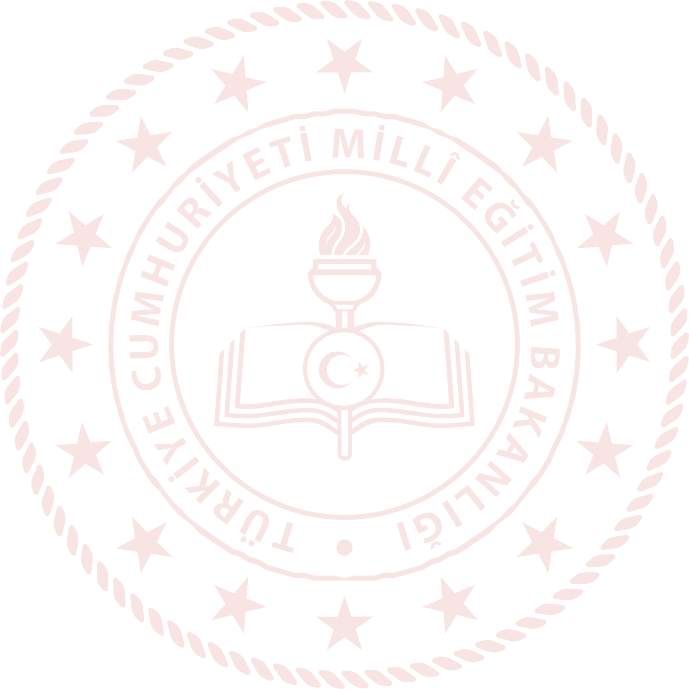
**KONU SORU DAĞILIM TABLOLARI**

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.

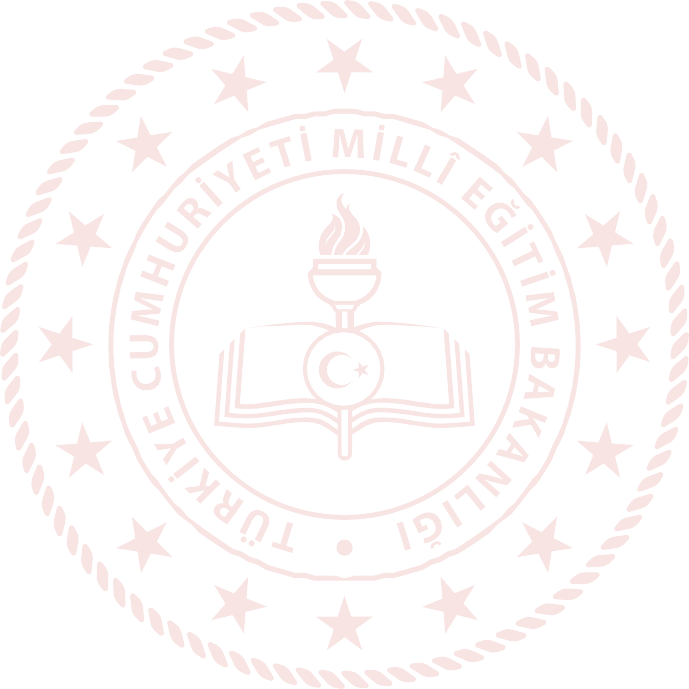
Matematik Dersi Öğretim Programı



MATEMATİK

5

Millî Eğitim Bakanlığı Ölçme ve Değerlendirme Yönetmeliği





**1. SINAV**

MATEMATİK

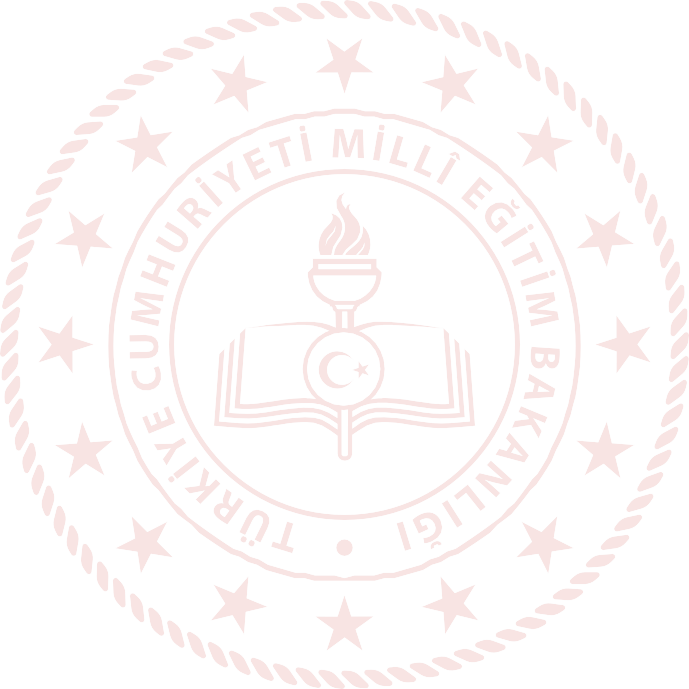
5

**5. SINIF MATEMATİK DERSİ**

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

# SENARYO 1

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Öğrenme Alanı** | **Alt Öğrenme Alanı** | **Kazanımlar** | **Soru Sayısı** |
| **SAYILAR VE İŞLEMLER** | **Ondalık Gösterim** | M.5.1.5.3. Ondalık gösterimde tam kısım ve ondalık kısımdaki rakamların bulundu- ğu basamağın değeriyle ilişkisini anlar. | 1 |
| M.5.1.5.6. Ondalık gösterimleri verilen sayılarla toplama ve çıkarma işlemleri yapar. |
| M.5.1.5.4. Paydası 10, 100 veya 1000 olacak şekilde genişletilebilen veya sadeleş- tirilebilen kesirlerin ondalık gösterimini yazar ve okur. | 1 |
| **Yüzdeler** | M.5.1.6.1. Paydası 100 olan kesirleri yüzde sembolü (%) ile gösterir. | 1 |
| M.5.1.6.2. Bir yüzdelik ifadeyi aynı büyüklüğü temsil eden kesir ve ondalık göste- rimle ilişkilendirir, bu gösterimleri birbirine dönüştürür. | 1 |
| M.5.1.6.4. Bir çokluğun belirtilen bir yüzdesine karşılık gelen miktarı bulur. | 1 |
| **GEOMETRİ VE**  **ÖLÇME** | **Temel Geometrik Kavramlar ve Çizimler** | M.5.2.1.1. Doğru, doğru parçası, ışını açıklar ve sembolle gösterir. | 1 |
| M.5.2.1.4. 90°’lik bir açıyı referans alarak dar, dik ve geniş açıları oluşturur; oluştu- rulmuş bir açının dar, dik ya da geniş açılı olduğunu belirler. | 1 |





MATEMATİK

5

**1. SINAV**

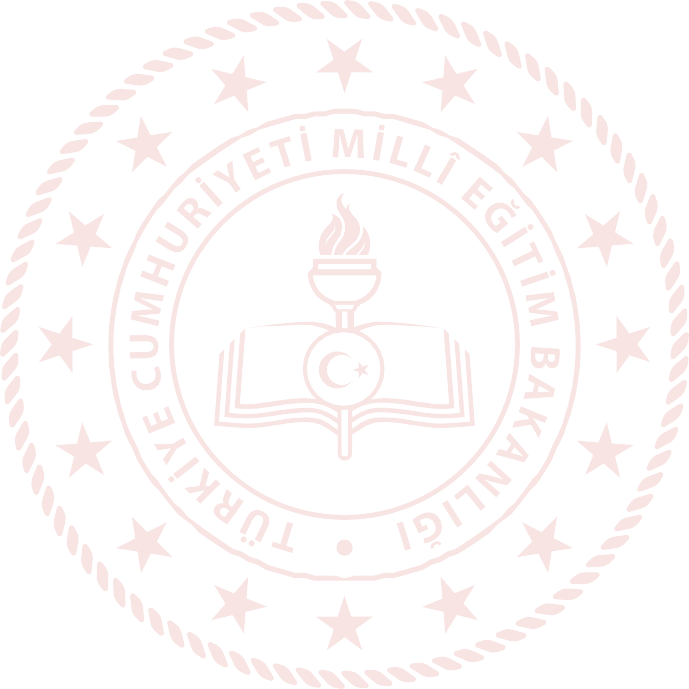
**Kavramlar ve**

**5. SINIF MATEMATİK DERSİ**

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

# SENARYO 2

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Öğrenme Alanı** | **Alt Öğrenme Alanı** | **Kazanımlar** | **Soru Sayısı** |
| **SAYILAR VE İŞLEMLER** | **Kesirlerle İşlemler** | M.5.1.4.2. Paydaları eşit veya birinin paydası diğerinin paydasının katı olan kesirler- le toplama ve çıkarma işlemleri gerektiren problemleri çözer ve kurar. | 1 |
| **Ondalık Gösterim** | M.5.1.5.5. Ondalık gösterimleri verilen sayıları sayı doğrusunda gösterir ve sıralar. | 1 |
| M.5.1.5.6. Ondalık gösterimleri verilen sayılarla toplama ve çıkarma işlemleri yapar. | 1 |
| **Yüzdeler** | M.5.1.6.4. Bir çokluğun belirtilen bir yüzdesine karşılık gelen miktarı bulur. | 1 |
| **GEOMETRİ VE**  **ÖLÇME** | **Temel Geometrik Çizimler** | M.5.2.1.2. Bir noktanın diğer bir noktaya göre konumunu yön ve birim kullanarak ifade eder. | 1 |
| M.5.2.1.3. Bir doğru parçasına eşit uzunlukta doğru parçaları çizer. |





**1. SINAV**

MATEMATİK

5

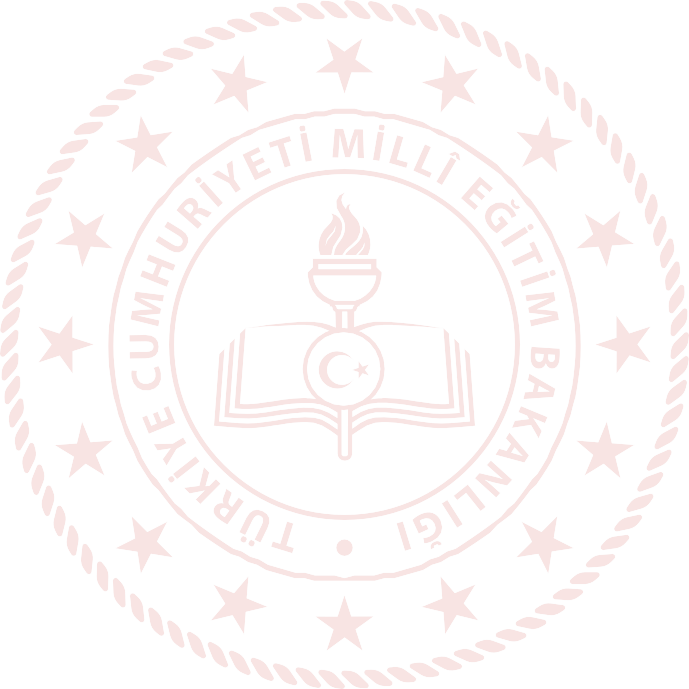
**Kavramlar ve**

**5. SINIF MATEMATİK DERSİ**

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

# SENARYO 3

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Öğrenme Alanı** | **Alt Öğrenme Alanı** | **Kazanımlar** | **Soru Sayısı** |
| **SAYILAR VE İŞLEMLER** | **Ondalık Gösterim** | M.5.1.5.2. Paydası 10, 100 veya 1000 olan bir kesri ondalık gösterim şeklinde ifade eder. | 1 |
| M.5.1.5.5. Ondalık gösterimleri verilen sayıları sayı doğrusunda gösterir ve sıralar. | 1 |
| **Yüzdeler** | M.5.1.6.2. Bir yüzdelik ifadeyi aynı büyüklüğü temsil eden kesir ve ondalık göste- rimle ilişkilendirir, bu gösterimleri birbirine dönüştürür. |
| **Ondalık Gösterim** | M.5.1.5.6. Ondalık gösterimleri verilen sayılarla toplama ve çıkarma işlemleri yapar. | 1 |
| **Yüzdeler** | M.5.1.6.1. Paydası 100 olan kesirleri yüzde sembolü (%) ile gösterir. | 1 |
| M.5.1.6.3. Kesir, ondalık ve yüzdelik gösterimlerle belirtilen çoklukları karşılaştırır. | 1 |
| **GEOMETRİ VE ÖLÇME** | **Temel Geometrik Çizimler** | M.5.2.1.1. Doğru, doğru parçası, ışını açıklar ve sembolle gösterir. | 1 |
| M.5.2.1.2. Bir noktanın diğer bir noktaya göre konumunu yön ve birim kullanarak ifade eder. | 1 |
| M.5.2.1.3. Bir doğru parçasına eşit uzunlukta doğru parçaları çizer. | 1 |
| M.5.2.1.4. 90°’lik bir açıyı referans alarak dar, dik ve geniş açıları oluşturur; oluştu- rulmuş bir açının dar, dik ya da geniş açılı olduğunu belirler. | 1 |





MATEMATİK

5

**2. SINAV**

**VE**

**SENARYO 4**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Öğrenme Alanı | AltÖğrenme Alanı | Kazanımlar | Soru Sayısı |
| SAYILAR VEİ ŞLEMLER | Ondalık Gösterim | M.5.1.5.3. Ondalık gösterimde tam kısım ve ondalık kısımdaki rakamların bulunduğu basamağın değeriyle ilişkisini anlar. | 1 |
| M.5.1.5.4. Paydası 10, 100 veya 1000 olacak şekilde genişletilebilen veya sadeleştirilebilen kesirlerin ondalık gösterimini yazar ve okur. | 1 |
| M.5.1.5.6. Ondalık gösterimleri verilen sayılarla toplama ve çıkarma işlemleri yapar | 1 |
| Yüzdeler | M.5.1.6.2. Bir yüzdelik ifadeyi aynı büyüklüğü temsil eden kesir ve ondalık gösterimle ilişkilendirir, bu gösterimleri birbirine dönüştürür. | 1 |
| M.5.1.6.3. Kesir, ondalık ve yüzdelik gösterimlerle belirtilen çoklukları karşılaştırır. | 1 |
| M.5.1.6.4. Bir çokluğun belirtilen bir yüzdesine karşılık gelen miktarı bulur. | 1 |
| GEOMETRİ VEÖLÇME | Temel Geometrik Kavramlar ve Çizimler  emelGeometrik Çizimler | M.5.2.1.1. Doğru, doğru parçası, ışını açıklar ve sembolle gösterir | 1 |
| M.5.2.1.2. Bir noktanın diğer bir noktaya göre konumunu yön ve birim kullanarak ifade eder. | 1 |

5. SINIF MATEMATİK DERSİ

2.DÖNEM 1.ORTAK YAZILI KONU SORU DAĞILIM TABLOSU

**SENARYO 5**

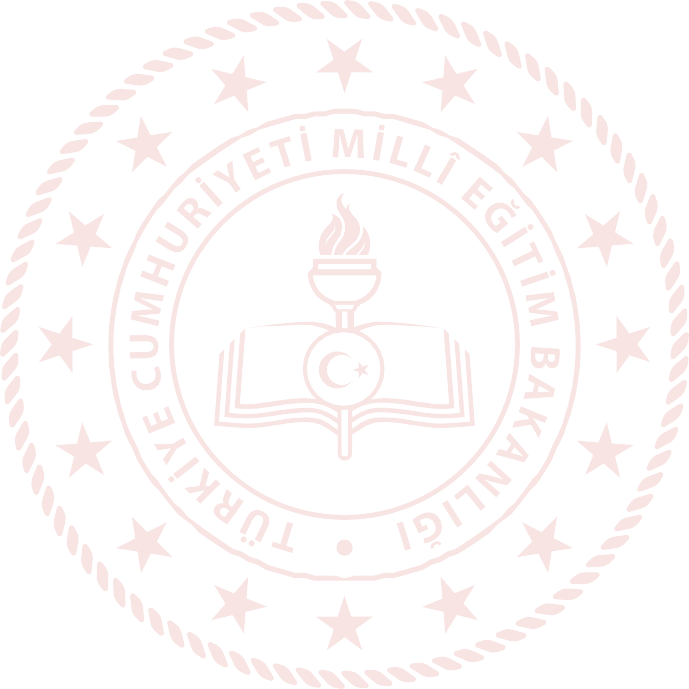
|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Öğrenme Alanı | AltÖğrenme Alanı | Kazanımlar | Soru Sayısı |
| GEOMETRİ VEÖLÇME | Ondalık Gösterim | M.5.1.5.4. Paydası 10, 100 veya 1000 olacak şekilde genişletilebilen veya sadeleştirilebilen kesirlerin ondalık gösterimini yazar ve okur. | 1 |
| M.5.1.5.5. Ondalık gösterimleri verilen sayıları sayı doğrusunda gösterir ve sıralar. | 1 |
| M.5.1.5.6. Ondalık gösterimleri verilen sayılarla toplama ve çıkarma işlemleri yapar. | 1 |
| Yüzdeler | M.5.1.6.1. Paydası 100 olan kesirleri yüzde sembolü (%) ile gösterir | 1 |
| M.5.1.6.2. Bir yüzdelik ifadeyi aynı büyüklüğü temsil eden kesir ve ondalık gösterimle ilişkilendirir, bu gösterimleri birbirine dönüştürür. | 1 |
| M.5.1.6.3. Kesir, ondalık ve yüzdelik gösterimlerle belirtilen çoklukları karşılaştırır | 1 |
| M.5.1.6.4. Bir çokluğun belirtilen bir yüzdesine karşılık gelen miktarı bulur | 1 |
| GEOMETRİ VE ÖLÇME | Temel Geometrik Kavramlar ve Çizimler | M.5.2.1.1. Doğru, doğru parçası, ışını açıklar ve sembolle gösterir | 1 |
| M.5.2.1.2. Bir noktanın diğer bir noktaya göre konumunu yön ve birim kullanarak ifade eder | 1 |
| M.5.2.1.3. Bir doğru parçasına eşit uzunlukta doğru parçaları çizer | 1 |

**5. SINIF MATEMATİK DERSİ**

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

# SENARYO 1

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Öğrenme Alanı** | **Alt Öğrenme Alanı** | **Kazanımlar** | **Soru Sayısı** |
| **SAYILAR VE İŞLEMLER** | **Yüzdeler** | M.5.1.6.4. Bir çokluğun belirtilen bir yüzdesine karşılık gelen miktarı bulur. | 1 |
| **GEOMETRİ VE ÖLÇME** | **Temel Geometrik Kavramlar ve Çizimler** | M.5.2.1.3. Bir doğru parçasına eşit uzunlukta doğru parçaları çizer. | 1 |
| M.5.2.1.5. Bir doğruya üzerindeki veya dışındaki bir noktadan dikme çizer. | 1 |
| **Üçgen ve Dörtgenler** | M.5.2.2.1. Çokgenleri isimlendirir, oluşturur ve temel elemanlarını tanır. | 1 |
| M.5.2.2.2. Açılarına ve kenarlarına göre üçgenler oluşturur, oluşturulmuş farklı üçgenleri kenar ve açı özelliklerine göre sınıflandırır. | 1 |
| M.5.2.2.4. Üçgen ve dörtgenlerin iç açılarının ölçüleri toplamını belirler ve verilme- yen açıyı bulur. |
| **VERİ İŞLEME** | **Veri Toplama ve Değerlendirme** | M.5.3.1.3. Sıklık tablosu veya sütun grafiği ile gösterilmiş verileri yorumlamaya yönelik problemleri çözer. | 1 |
| **GEOMETRİ**  **ÖLÇME** | **Uzunluk ve Zaman Ölçme** | M.5.2.3.1. Uzunluk ölçme birimlerini tanır; metre-kilometre, metre- desimetre- santimetre-milimetre birimlerini birbirine dönüştürür ve ilgili problemleri çözer. | 1 |





**2. SINAV**

MATEMATİK

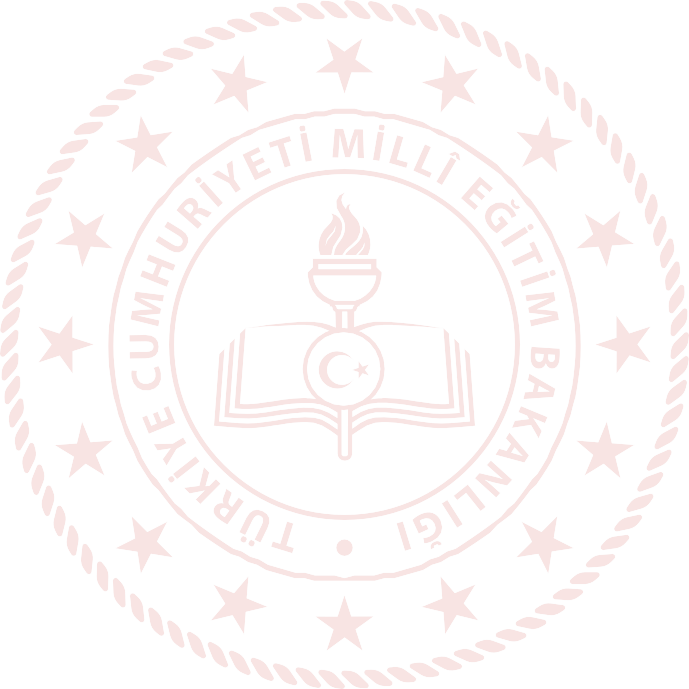
5

**5. SINIF MATEMATİK DERSİ**

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

# SENARYO 2

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Öğrenme Alanı** | **Alt Öğrenme Alanı** | **Kazanımlar** | **Soru Sayısı** |
| **SAYILAR VE İŞLEMLER** | **Yüzdeler** | M.5.1.6.2. Bir yüzdelik ifadeyi aynı büyüklüğü temsil eden kesir ve ondalık göste- rimle ilişkilendirir, bu gösterimleri birbirine dönüştürür. | 1 |
| **GEOMETRİ VE ÖLÇME** | **Temel Geometrik Kavramlar ve Çizimler** | M.5.2.1.6. Bir doğru parçasına paralel doğru parçaları inşa eder, çizilmiş doğru parçalarının paralel olup olmadığını yorumlar. | 1 |
| **Üçgen ve Dörtgenler** | M.5.2.2.3. Dikdörtgen, paralelkenar, eşkenar dörtgen ve yamuğun temel elemanla- rını belirler ve çizer. | 1 |
| M.5.2.2.4. Üçgen ve dörtgenlerin iç açılarının ölçüleri toplamını belirler ve verilme- yen açıyı bulur. |
| **Uzunluk ve Zaman Ölçme** | M.5.2.3.2. Üçgen ve dörtgenlerin çevre uzunluklarını hesaplar, verilen bir çevre uzunluğuna sahip farklı şekiller oluşturur. | 1 |
| **Alan Ölçme** | M.5.2.4.1. Dikdörtgenin alanını hesaplar, santimetrekare ve metrekareyi kullanır. | 1 |





MATEMATİK

5

**2. SINAV**

**Ölçme**

**5. SINIF MATEMATİK DERSİ**

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

# SENARYO 3

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Öğrenme Alanı** | **Alt Öğrenme Alanı** | **Kazanımlar** | **Soru Sayısı** |
| **GEOMETRİ VE ÖLÇME** | **Temel Geometrik Kavramlar ve Çizimler** | M.5.2.1.1. Doğru, doğru parçası, ışını açıklar ve sembolle gösterir. | 1 |
| M.5.2.1.5. Bir doğruya üzerindeki veya dışındaki bir noktadan dikme çizer. | 1 |
| **Üçgen ve Dörtgenler** | M.5.2.2.1. Çokgenleri isimlendirir, oluşturur ve temel elemanlarını tanır. | 1 |
| M.5.2.2.3. Dikdörtgen, paralelkenar, eşkenar dörtgen ve yamuğun temel elemanla- rını belirler ve çizer. | 1 |
| **VERİ İŞLEME** | **Veri Toplama ve Değerlendirme** | M.5.3.1.1. Veri toplamayı gerektiren araştırma soruları oluşturur. | 1 |
| M.5.3.1.2. Araştırma sorularına ilişkin verileri toplar, sıklık tablosu ve sütun grafiğiyle gösterir. | 1 |
| **GEOMETRİ VE ÖLÇME** | **Uzunluk ve Zaman Ölçme** | M.5.2.3.1. Uzunluk ölçme birimlerini tanır; metre-kilometre, metre-desimetre- santimetre-milimetre birimlerini birbirine dönüştürür ve ilgili problemleri çözer. | 1 |
| **Alan Ölçme** | M.5.2.4.1. Dikdörtgenin alanını hesaplar, santimetrekare ve metrekareyi kullanır. |
| **Uzunluk ve Zaman** | M.5.2.3.2. Üçgen ve dörtgenlerin çevre uzunluklarını hesaplar, verilen bir çevre uzunluğuna sahip farklı şekiller oluşturur. | 1 |
| M.5.2.3.3. Zaman ölçü birimlerini tanır, birbirine dönüştürür ve ilgili problemleri çözer. | 1 |

**5. SINIF MATEMATİK DERSİ**

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

**Senaryo 4**

|  |  |
| --- | --- |
| Kazanımlar | Soru  Sayısı |
| **M.5.1.5.6. Ondalık gösterimleri verilen sayılarla toplama ve çıkarma işlemleri yapar.** | 1 |
| **M.5.2.1.2. Bir noktanın diğer bir noktaya göre konumunu yön ve birim kullanarak ifade eder.** | 1 |
| **M.5.2.2.2. Açılarına ve kenarlarına göre üçgenler oluşturur, oluşturulmuş farklı üçgenleri kenar ve açı özelliklerine göre sınıflandırır.** | 1 |
| **M.5.2.2.4. Üçgen ve dörtgenlerin iç açılarının ölçüleri toplamını belirler ve verilmeyen açıyı bulur.** | 1 |
| **M.5.3.1.3. Sıklık tablosu veya sütun grafiği ile gösterilmiş verileri yorumlamaya yönelik problemleri çözer.** | 1 |
| **M.5.2.3.2. Üçgen ve dörtgenlerin çevre uzunluklarını hesaplar, verilen bir çevre uzunluğuna sahip farklı şekiller oluşturur.** | 1 |
| **M.5.2.3.3. Zaman ölçü birimlerini tanır, birbirine dönüştürür ve ilgili problemleri çözer.** | 1 |
| **M.5.2.4.1. Dikdörtgenin alanını hesaplar, santimetrekare ve metrekareyi kullanır.** | 1 |

**5. SINIF MATEMATİK DERSİ**

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

**Senaryo 5**

|  |  |
| --- | --- |
| **KAZANIM** | **SORU SAYISI** |
| **M.5.1.5.2. Paydası 10, 100 veya 1000 olan bir kesri ondalık gösterim şeklinde ifade eder.** | **1** |
| **M.5.1.6.2. Bir yüzdelik ifadeyi aynı büyüklüğü temsil eden kesir ve ondalık gösterimle ilişkilendirir, bu gösterimleri birbirine dönüştürür.** | **1** |
| **M.5.1.6.4. Bir çokluğun belirtilen bir yüzdesine karşılık gelen miktarı bulur.** | **1** |
| **M.5.2.1.1. Doğru, doğru parçası, ışını açıklar ve sembolle gösterir.** | **1** |
| **M.5.2.1.3. Bir doğru parçasına eşit uzunlukta doğru parçaları çizer. Kareli, noktalı kâğıt vb. üzerinde yatay, dikey veya eğik konumlu doğru parçaları üzerinde çalışılması sağlanmalıdır.** | **1** |
| **M.5.2.2.1. Çokgenleri isimlendirir, oluşturur ve temel elemanlarını tanır.** | **1** |
| **M.5.2.2.3. Dikdörtgen, paralelkenar, eşkenar dörtgen ve yamuğun temel elemanlarını belirler ve çizer.** | **1** |
| **M.5.2.2.4. Üçgen ve dörtgenlerin iç açılarının ölçüleri toplamını belirler ve verilmeyen açıyı bulur.** | **1** |
| **M.5.3.1.2. Araştırma sorularına ilişkin verileri toplar, sıklık tablosu ve sütun grafiğiyle gösterir.** | **1** |
| **M.5.2.3.1. Uzunluk ölçme birimlerini tanır; metre-kilometre, metre-desimetre-santimetre-milimetre birimlerini birbirine dönüştürür ve ilgili problemleri çözer.** | **1** |