

Van Ölçme Değerlendirme Merkezi
12. Sınıf Matematik Dersi Konu Soru Dağılım Tablosu

| Öğrenme Alanı | Alt Öğrenme Alanı | Konu | Kazanımlar | 1. Sınav | | | | | 2. Sınav | | | | | |
|--|---|--|---|--------------------------------------|------------|------------|------------|------------|--------------------------------------|------------|------------|------------|------------|--|
| | | | | Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav | | | | | Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav | | | | | |
| | | | | 1. Senaryo | 2. Senaryo | 3. Senaryo | 4. Senaryo | 5. Senaryo | 1. Senaryo | 2. Senaryo | 3. Senaryo | 4. Senaryo | 5. Senaryo | |
| SAYILAR ve CEBİR | Üstel ve Logaritmik Fonksiyonlar | Üstel Fonksiyon | 12.1.1.1. Üstel fonksiyonu açıklar. | 1 | | | | | | | | | | |
| | | | 12.1.1.1. Üstel fonksiyonu açıklayarak grafiğini çizer.* | | | 1 | | | | | | | | |
| | | | 12.1.2.1. Logaritma fonksiyonu ile üstel fonksiyonu ilişkilendirerek problemler çözer. | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | | | | | | |
| | | | 12.1.2.2. 10 ve e tabanında logaritma fonksiyonunu tanımlayarak problemler çözer. | | | | 1 | 2 | | 1 | | 1 | | |
| | | Logaritma Fonksiyonu | 12.1.2.3. Logaritma fonksiyonunun özelliklerini kullanarak işlemler yapar. | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 | 1 | | 1 | | 1 | |
| | Üstel, Logaritmik Denklemler ve Eşitsizlikler | 12.1.3.1. Üstel, logaritmik denklemlerin ve eşitsizliklerin çözüm kümelerini bulur. | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | |
| | | 12.1.3.2. Üstel ve logaritmik fonksiyonları gerçek hayat durumlarını modellemeye kullanır. | | 1 | | | | | | | | | | |
| | Diziler | Gerçek Sayı Dizileri | 12.2.1.1. Dizi kavramını fonksiyon kavramıyla ilişkilendirerek açıklar. | | 1 | | 1 | 1 | | | | | | |
| | | | 12.2.1.2. Genel terimi veya indirgeme bağıntısı verilen bir sayı dizisinin terimlerini bulur | 1 | | 1 | 1 | 1 | | | | | 1 | |
| | | | 12.2.1.3. Aritmetik ve geometrik dizilerin özelliklerini kullanarak işlemler yapar.** | 1 | 1 | | | | 1 | 1 | 1 | 1 | | |
| 12.2.1.4. Diziler yardımıyla gerçek hayat durumları ile ilgili problemler çözer. | | | | | | | | 1 | | 1 | | 1 | | |
| GEOMETRİ | Trigonometri | Toplam-Fark ve İki kat Açılış Formülleri | 12.3.1.1. İki açının ölçüleri toplamının ve farkının trigonometrik değerlerine ait formülleri oluşturarak işlemler yapar. | | | | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 | |
| | | 12.3.1.2. İki kat açılış formüllerini oluşturarak işlemler yapar. | | | | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | |
| | Trigonometrik Denklemler | 12.3.2.1. Trigonometrik denklemlerin çözüm kümelerini bulur. | | | | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | |
| DÖNÜŞÜMLER | Analytik Düzlemde Temel Dönüşümler | 12.4.1.1. Analitik düzlemde koordinatları verilen bir noktanın öteleme, dönme ve simetri dönüşümleri altındaki görüntüsünün koordinatlarını bulur. | | | | | | | 1 | | 1 | 1 | | |

- 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.
- * Sadece Fen Lisesi Yıllık Çerçeve Planda olan kazanımlar
- ** Anadolu lisesi ve fen lisesi programında ortak olup çerçeve programda anadolu lisesinde işlenmiş fakat fen lisesinde işlenmemiş kazanımlar.