|  |  |
| --- | --- |
| 1 | M.5.1.4.1. Paydaları eşit veya birinin paydası diğerinin paydasının katı olan iki kesrin toplama ve çıkarma işlemini yapar ve anlamlandırır. |
| 2 | M.5.1.4.2. Paydaları eşit veya birinin paydası diğerinin paydasının katı olan kesrilerle toplama ve çıkarma işlemleri gerektiren problemleri çözer ve kurar. |
| 3 | M.5.1.5.1. Bir bütün 10, 100 veya 1000 eş parçaya bölündüğünde, ortaya çıkan kesrin birimlerinin ondalık gösterimle ifade edilebileceğini belirler. |
| 4 | M.5.1.5.2. Paydası 10, 100 veya 1000 olan bir kesri ondalık gösterim şeklinde ifade eder. |
| 5 | M.5.1.5.3. Ondalık gösterimde tam kısım ve ondalık kısımdaki rakamların bulunduğu basamağın değeriyle ilişkisini anlar. |
| 6 | M.5.1.5.4. Paydası 10, 100 veya 1000 olacak şekilde genişletilebilen veya sadeleştirilebilen kesirlerin ondalık gösterimini yazar ve okur. |
| 7 | M.5.1.5.5. Ondalık gösterimleri verilen sayıları sayı doğrusunda gösterir ve sıralar. |
| 8 | M.5.1.5.6. Ondalık gösterimleri verilen sayılarla toplama ve çıkarma işlemleri yapar. |
| 9 | M.5.1.6.1. Paydası 100 olan kesirleri yüzde sembolü (%) ile gösterir. |
| 10 | M.5.1.6.2. Bir yüzdelik ifadeyi aynı büyüklüğü temsil eden kesir ve ondalık gösterimle ilişkilendirir, bu gösterimleri birbirine dönüştürür. |
| 11 | M.5.1.6.3. Kesir, ondalık ve yüzdelik gösterimlerle belirtilen çoklukları karşılaştırır. |
| 12 | M.5.1.6.4. Bir çokluğun belirtilen bir yüzdesine karşılık gelen miktarı bulur. |
| 13 | M.5.2.1.1. Doğru, doğru parçası, ışını açıklar ve sembolle gösterir. |
| 14 | M.5.2.1.2. Bir noktanın diğer bir noktaya göre konumunu yön ve birim kullanarak ifade eder. |
| 15 | M.5.2.1.3. Bir doğru parçasına eşit uzunlukta doğru parçaları çizer. |
| 16 | M.5.2.1.4. 90°’lik bir açıyı referans alarak dar, dik ve geniş açıları oluşturur; oluşturulmuş bir açının dar, dik ya da geniş açılı olduğunu belirler. |
| 17 | M.5.2.1.5. Bir doğruya üzerindeki veya dışındaki bir noktadan dikme çizer. |
| 18 | M.5.2.1.6. Bir doğru parçasına paralel doğru parçaları inşa eder, çizilmiş doğru parçalarının paralel olup olmadığını yorumlar. |
| 19 | M.5.2.2.1. Çokgenleri isimlendirir, oluşturur ve temel elemanlarını tanır. |
| 20 | M.5.2.2.2. Açılarına ve kenarlarına göre üçgenler oluşturur, oluşturulmuş farklı üçgenleri kenar ve açı özelliklerine göre sınıflandırır. |
| 21 | M.5.2.2.3. Dikdörtgen, paralelkenar, eşkenar dörtgen ve yamuğun temel elemanlarını belirler ve çizer. |
| 22 | M.5.2.2.4. Üçgen ve dörtgenlerin iç açılarının ölçüleri toplamını belirler ve verilmeyen açıyı bulur. |
| 23 | M.5.3.1.1. Veri toplamayı gerektiren araştırma soruları oluşturur. |
| 24 | M.5.3.1.2. Araştırma sorularına ilişkin verileri toplar, sıklık tablosu ve sütun grafiğiyle gösterir. |
| 25 | M.5.3.1.3. Sıklık tablosu veya sütun grafiği ile gösterilmiş verileri yorumlamaya yönelik problemleri çözer. |

MAYIS 2018 2.İZLEME SINAVI MATEMATİK KAZANIMLARI