**MATEMATİK DERSI I. KADEME KONTROL LISTESI**

**Yönerge**

Kontrol listesi kullanırken öğrencinin yerine getirdiği beceriler için "Evet" sütununa, yerine getiremediği beceriler için "Hayır" sütununa (✓) işareti konur. Eğer açıklama yapılması gerekiyorsa "Açıklama" sütununa not edilir. Öğrencinin yerine getiremediği becerilerden öncelikle öğretilmesi önerilenler için "Açıklama" sütununa (\*) işareti konur. Form kullanılırken doğrudan gözlemlenemeyen davranışlara ilişkin anne-baba / birincil bakıcı, daha önceki öğretmeni ya da okulda çalışan personelden bilgi alınabilir.

|  |
| --- |
| **Öğrenme Alanı:** MATEMATİĞE HAZIRLIK |
| **Davranışlar** | **Evet** | **Hayır** | **Açıklamalar** |
| **Varlıkları görsel özelliklerine göre eşleştirir.** |
| **1** | Geometrik şekillerden oluşan nesneleri, nesnelerle eşleştirir.  |  |  |  |
| **2** | Geometrik şekillerden oluşan nesneleri, nesne resimleriyle eşleştirir. |  |  |  |
| **3** | Geometrik şekillerden oluşan nesne resimlerini, nesne resimleriyle eşleştirir. |  |  |  |
| **4** | Farklı renklerden oluşan nesneleri, nesnelerle eşleştirir. |  |  |  |
| **5** | Farklı renklerden oluşan nesneleri, nesne resimleriyle eşleştirir. |  |  |  |
| **6** | Farklı renklerden oluşan nesne resimlerini, nesne resimleriyle eşleştirir. |  |  |  |
| **7** | Farklı büyüklükteki nesneleri, nesnelerle eşleştirir. |  |  |  |
| **8** | Farklı büyüklükteki nesneleri, nesne resimleriyle eşleştirir. |  |  |  |
| **9** | Farklı büyüklükteki nesne resimlerini, nesne resimleriyle eşleştirir. |  |  |  |

|  |
| --- |
| **Öğrenme Alanı:** MATEMATİĞE HAZIRLIK |
| **Davranışlar** | **Evet** | **Hayır** | **Açıklamalar** |
| **Varlıkları görsel özelliklerine göre ayırt eder.** |
| **1** | 2-4 tane nesne arasından farklı olanı gösterir.  |  |  |  |
| **2** | 2-4 tane nesne arasından farklı olanı söyler. |  |  |  |
| **3** | 2-4 tane nesne resmi arasından farklı olanı gösterir. |  |  |  |
| **4** | 2-4 tane nesne resmi arasından farklı olanı söyler. |  |  |  |
| **5** | 2-4 tane renkli nesne arasından farklı olanı gösterir. |  |  |  |
| **6** | 2-4 tane renkli nesne arasından farklı olanı söyler. |  |  |  |
| **7** | 2-4 tane renkli nesne resmi arasından farklı olanı gösterir. |  |  |  |
| **8** | 2-4 tane renkli nesne resmi arasından farklı olanı söyler. |  |  |  |
| **9** | Büyüklükleri farklı 2-4 tane nesne arasından farklı olanı gösterir. |  |  |  |
| **10** | Büyüklükleri farklı 2-4 tane nesne arasından farklı olanı söyler. |  |  |  |
| **11** | Büyüklükleri farklı 2-4 tane nesne resmi arasından farklı olanı gösterir. |  |  |  |
| **12** | Büyüklükleri farklı 2-4 tane nesne resmi arasından farklı olanı söyler. |  |  |  |
| **Varlıkları az ya da çok olma durumuna göre ayırt eder.** |
| **1** | Varlıkları az olma durumuna göre gösterir. |  |  |  |
| **2** | Varlıkları az olma durumuna göre söyler. |  |  |  |
| **3** | Varlıkları azlıklarına göre sıralar. |  |  |  |
| **4** | Varlıkları çok olma durumuna göre gösterir. |  |  |  |
| **5** | Varlıkları çok olma durumuna göre söyler. |  |  |  |
| **6** | Varlıkları çokluklarına göre sıralar. |  |  |  |
| **Varlıkları büyük ya da küçük olma durumuna göre ayırt eder.** |
| **1** | Varlıkları büyük olma durumuna göre gösterir.  |  |  |  |
| **2** | Varlıkları büyük olma durumuna göre söyler. |  |  |  |
| **3** | Varlıkları büyüklüklerine göre sıralar. |  |  |  |
| **4** | Varlıkları küçük olma durumuna göre gösterir. |  |  |  |
| **5** | Varlıkları küçük olma durumuna göre söyler. |  |  |  |
| **6** | Varlıkları küçüklüklerine göre sıralar. |  |  |  |

|  |
| --- |
| **Öğrenme Alanı:** MATEMATİĞE HAZIRLIK |
| **Davranışlar** | **Evet** | **Hayır** | **Açıklamalar** |
| **Varlıkları uzun ya da kısa olma durumuna göre ayırt eder.** |
| **1** | Varlıkları uzun olma durumuna göre gösterir.  |  |  |  |
| **2** | Varlıkları uzun olma durumuna göre söyler. |  |  |  |
| **3** | Varlıkları kısa olma durumuna göre gösterir. |  |  |  |
| **4** | Varlıkları kısa olma durumuna göre söyler. |  |  |  |
| **5** | Varlıkları uzunluklarına göre sıralar. |  |  |  |
| **Varlıkları kalın ya da ince olma durumuna göre ayırt eder.** |
| **1** | Varlıkları kalın olma durumuna göre gösterir.  |  |  |  |
| **2** | Varlıkları kalın olma durumuna göre söyler. |  |  |  |
| **3** | Varlıkları ince olma durumuna göre gösterir. |  |  |  |
| **4** | Varlıkları ince olma durumuna göre söyler. |  |  |  |
| **5** | Varlıkları kalınlıklarına göre sıralar. |  |  |  |
| **Varlıkları ağır ya da hafif olma durumuna göre ayırt eder.** |
| **1** | Varlıkları ağır olma durumuna göre gösterir.  |  |  |  |
| **2** | Varlıkları ağır olma durumuna göre söyler. |  |  |  |
| **3** | Varlıkları hafif olma durumuna göre gösterir. |  |  |  |
| **4** | Varlıkları hafif olma durumuna göre söyler. |  |  |  |
| **5** | Varlıkları ağırlıklarına göre sıralar. |  |  |  |
| **Varlıkları içinde ya da dışında olma durumuna göre ayırt eder.** |
| **1** | Varlıkları bir yerin içinde olma durumuna göre gösterir.  |  |  |  |
| **2** | Varlıkları bir yerin içinde olma durumuna göre söyler. |  |  |  |
| **3** | Varlıkları bir yerin dışında olma durumuna göre gösterir. |  |  |  |
| **4** | Varlıkları bir yerin dışında olma durumuna göre söyler. |  |  |  |
| **Varlıkları üzerinde ya da altında olma durumuna göre ayırt eder.** |
| **1** | Varlıkları bir varlığın üzerinde olma durumuna göre gösterir.  |  |  |  |
| **2** | Varlıkları bir varlığın üzerinde olma durumuna söyler. |  |  |  |
| **3** | Varlıkları bir varlığın altında olma durumuna göre gösterir. |  |  |  |
| **4** | Varlıkları bir varlığın altında olma durumuna göre söyler. |  |  |  |
| **Öğrenme Alanı:** MATEMATİĞE HAZIRLIK |
| **Davranışlar** | **Evet** | **Hayır** | **Açıklamalar** |
| **Varlıkları önde ya da arkada olma durumuna göre ayırt eder.** |
| **1** | Varlıkları bir varlığın önünde olma durumuna göre gösterir.  |  |  |  |
| **2** | Varlıkları bir varlığın önünde olma durumuna göre söyler |  |  |  |
| **3** | Varlıkları bir varlığın arkasında olma durumuna göre gösterir. |  |  |  |
| **4** | Varlıkları bir varlığın arkasında olma durumuna göre söyler. |  |  |  |
| **Varlıkları uzakta ya da yakında olma durumuna göre ayırt eder..** |
| **1** | Varlıkları bir varlığın uzağında olma durumuna göre gösterir.  |  |  |  |
| **2** | Varlıkları bir varlığın uzağında olma durumuna göre söyler. |  |  |  |
| **3** | Varlıkları bir varlığın yakınında olma durumuna göre gösterir. |  |  |  |
| **4** | Varlıkları bir varlığın yakınında olma durumuna göre söyler. |  |  |  |
| **Varlıkları yüksekte ya da alçakta olma durumuna göre ayırt eder.** |
| **1** | Varlıkları yüksekte olma durumuna göre gösterir.  |  |  |  |
| **2** | Varlıkları yüksekte olma durumuna göre söyler. |  |  |  |
| **3** | Varlıkları alçakta olma durumuna göre gösterir. |  |  |  |
| **4** | Varlıkları alçakta olma durumuna göre söyler. |  |  |  |
| **Varlıkları sağında ya da solunda olma durumuna göre ayırt eder.** |
| **1** | Varlıkları sağda olma durumuna göre gösterir. 13.2. 13.3. 13.4.  |  |  |  |
| **2** | Varlıkları sağda olma durumuna göre söyler. |  |  |  |
| **3** | Varlıkları solda olma durumuna göre gösterir. |  |  |  |
| **4** | Varlıkları solda olma durumuna göre söyler. |  |  |  |
| **Varlıkları konumlarına göre sıralar.** |
| **1** | Varlıkları uzaklıklarına göre sıralar.  |  |  |  |
| **2** | Varlıkları yakınlıklarına göre sıralar. |  |  |  |
| **3** | Varlıkları yüksekliklerine göre sıralar. |  |  |  |
| **4** | Varlıkları arasında olma durumuna göre sıralar. |  |  |  |
| **Varlıkları parça, bütün özelliklerine göre ayırt eder.** |
| **1** | Varlıklar arasından bütün olanını gösterir.  |  |  |  |
| **2** | Varlıklar arasından bütün olanını söyler. |  |  |  |
| **3** | Varlıklar arasından yarım olanını gösterir. |  |  |  |
| **4** | Varlıklar arasından yarım olanını söyler. |  |  |  |
| **5** | Varlıklar arasından çeyrek olanını gösterir. |  |  |  |
| **6** | Varlıklar arasından çeyrek olanını söyler. |  |  |  |

|  |
| --- |
| **Öğrenme Alanı:** RİTMİK SAYMA |
| **Davranışlar** | **Evet** | **Hayır** | **Açıklamalar** |
| **1'den 10'a kadar birer ritmik sayar.** |
| **1** | 1'den başlayarak 10’a kadar birer ritmik sayar.  |  |  |  |
| **2** | Verilen herhangi bir sayıdan başlayarak 10’a kadar birer ritmik sayar |  |  |  |
| **1'den 20'ye kadar birer ritmik sayar.** |
| **1** | 1'den başlayarak 20'ye kadar birer ritmik sayar. |  |  |  |
| **2** | Verilen herhangi bir sayıdan başlayarak 20'ye kadar birer ritmik sayar. |  |  |  |
| **1’den 50’ye kadar birer ritmik sayar.** |
| **1** | 1'den başlayarak 50'ye kadar birer ritmik sayar. |  |  |  |
| **2** | Verilen herhangi bir sayıdan başlayarak 50'ye kadar birer ritmik sayar. |  |  |  |
| **10'dan 50'ye kadar onar ritmik sayar.** |
| **1** | 10'dan başlayarak 50'ye kadar onar ritmik sayar.  |  |  |  |
| **2** | 10'un katı olan herhangi bir sayıdan başlayarak 50'ye kadar onar ritmik sayar. |  |  |  |
| **5'ten 50'ye kadar beşer ritmik sayar.** |
| **1** | 5'ten başlayarak 50'ye kadar beşer ritmik sayar.  |  |  |  |
| **2** | 5'in katı olan herhangi bir sayıdan başlayarak 50'ye kadar beşer ritmik sayar. |  |  |  |
| **2'den 50'ye kadar ikişer ritmik sayar.** |
| **1** | 2'den başlayarak 50'ye kadar ikişer ritmik sayar. |  |  |  |
| **2** | 2’nin katı olan herhangi bir sayıdan başlayarak 50'ye kadar ikişer ritmik sayar. |  |  |  |
| **10'dan geriye doğru birer ritmik sayar.** |
| **1** | 10'dan başlayarak geriye doğru birer ritmik sayar.  |  |  |  |
| **2** | 10'a kadar verilen herhangi bir sayıdan başlayarak geriye doğru birer ritmik sayar. |  |  |  |
| **20'den geriye doğru birer ritmik sayar.** |
| **1** | 20'den başlayarak geriye doğru birer ritmik sayar.  |  |  |  |
| **2** | 20'ye kadar verilen herhangi bir sayıdan başlayarak geriye doğru birer ritmik sayar. |  |  |  |

|  |
| --- |
| **Öğrenme Alanı:** RİTMİK SAYMA |
| **Davranışlar** | **Evet** | **Hayır** | **Açıklamalar** |
| **50’den geriye beşer sayar.** |
| **1** | 50'den başlayarak geriye doğru beşer ritmik sayar. |  |  |  |
| **2** | 50'ye kadar 5’in katı olan herhangi bir sayıdan başlayarak geriye doğru beşer ritmik sayar. |  |  |  |
| **50’den geriye onar ritmik sayar.** |
| **1** | 50'den başlayarak geriye doğru onar ritmik sayar.  |  |  |  |
| **2** | 50'ye kadar 10’un katı olan herhangi bir sayıdan başlayarak geriye doğru onar ritmik sayar. |  |  |  |
| **1'den 10'a kadar dokunarak sayar.** |
| **1** | Sıralı verilen nesneler üzerinden, 1’den 10’a kadar dokunarak sayar.  |  |  |  |
| **2** | Karışık düzende verilen nesneler üzerinden, 1’den 10'a kadar dokunarak sayar. |  |  |  |
| **3** | Üzerinde sıralı resimlerin / şekillerin verildiği nesne / şekil resimlerini, 1’den 10’a kadar dokunarak sayar. |  |  |  |
| **4** | Üzerinde karışık resimlerin / şekillerin verildiği nesne / şekil resimlerini, 1’den 10'a kadar dokunarak sayar. |  |  |  |
| **10’a kadar bir sayıya karşılık gelen çokluğu tane olarak ifade eder.** |
| **1** | 1’den 10’a kadar bir sayıya karşılık gelen gerçek nesne çokluğundan istenen tane kadar ayırır.  |  |  |  |
| **2** | 1’den 10’a kadar bir sayıya karşılık gelen gerçek nesne çokluğunu sayarak kaç tane olduğunu söyler. |  |  |  |
| **3** | 1’den 10’a kadar bir sayıya karşılık gelen gerçek nesne çokluğunu sayarak kaç tane olduğunu yazar. |  |  |  |
| **4** | 1’den 10’a kadar bir sayıya karşılık gelen resimli karttaki çokluğa denk gelecek nesne çokluğunu sayarak ayırır. |  |  |  |
| **5** | 1’den 10’a kadar bir sayıya karşılık gelen resimli karttaki çokluğa denk gelecek şekil çizer. |  |  |  |
| **1'den 20'ye kadar dokunarak sayar.** |
| **1** | Sıralı verilen nesneler üzerinden, 1’den 20’ye kadar dokunarak sayar.  |  |  |  |
| **2** | Karışık düzende verilen nesneler üzerinden, 1’den 20’ye kadar dokunarak sayar. |  |  |  |
| **3** | Üzerinde sıralı resimlerin / şekillerin verildiği nesne / şekil resimlerini, 1’den 20’ye kadar dokunarak sayar. |  |  |  |
| **4** | Üzerinde karışık resimlerin / şekillerin verildiği nesne / şekil resimlerini, 1’den 20’ye kadar dokunarak sayar. |  |  |  |

|  |
| --- |
| **Öğrenme Alanı:** RİTMİK SAYMA |
| **Davranışlar** | **Evet** | **Hayır** | **Açıklamalar** |
| **20'ye kadar bir sayıya karşılık gelen çokluğu tane olarak ifade eder.** |
| **1** | 1’den 20’ye kadar bir sayıya karşılık gelen gerçek nesne çokluğundan istenen tane kadar ayırır.  |  |  |  |
| **2** | 1’den 20’ye kadar bir sayıya karşılık gelen gerçek nesne çokluğunu sayarak kaç tane olduğunu söyler. |  |  |  |
| **3** | 1’den 20’ye kadar bir sayıya karşılık gelen gerçek nesne çokluğunu sayarak kaç tane olduğunu yazar. |  |  |  |
| **10'dan geriye doğru dokunarak birer ritmik sayar.** |
| **1** | 10'dan başlayarak geriye doğru dokunarak birer ritmik sayar.  |  |  |  |
| **2** | 10'a kadar verilen herhangi bir sayıdan başlayarak dokunarak geriye doğru birer ritmik sayar. |  |  |  |
| **20'den geriye doğru dokunarak birer ritmik sayar.** |
| **1** | 20'den başlayarak geriye doğru dokunarak birer ritmik sayar. |  |  |  |
| **2** | 20'ye kadar verilen herhangi bir sayıdan başlayarak dokunarak geriye doğru birer ritmik sayar. |  |  |  |
| **50’den geriye doğru dokunarak birer ritmik sayar.** |
| **1** | 50'den başlayarak geriye doğru dokunarak birer ritmik sayar.  |  |  |  |
| **2** | 50'ye kadar verilen herhangi bir sayıdan başlayarak dokunarak geriye doğru birer ritmik sayar. |  |  |  |

|  |
| --- |
| **Öğrenme Alanı:** DOĞAL SAYILAR |
| **Davranışlar** | **Evet** | **Hayır** | **Açıklamalar** |
| **Rakamları ayırt eder.** |
| **1** | 1 ile 10 arasında söylenen rakamı gösterir. |  |  |  |
| **2** | 1 ile 10 arasında gösterilen rakamı söyler. |  |  |  |
| **3** | 1 ile 10 arasında yazması istenen rakamı yazar. |  |  |  |
| **0 rakamını ayırt eder.** |
| **1** | 0 rakamını gösterir. |  |  |  |
| **2** | 0 rakamını söyler. |  |  |  |
| **3** | 0 rakamını yazar. |  |  |  |
| **Sayıları ayırt eder.** |
| **1** |  1 ile 50 arasında söylenen sayıyı gösterir. 3.2. 3.3.  |  |  |  |
| **2** | 1 ile 50 arasında gösterilen sayıyı söyler. |  |  |  |
| **3** | 1 ile 50 arasında yazması istenen sayıyı yazar. |  |  |  |
| **1’den 10’a kadar sayıları sıralar.** |
| **1** |  Karışık sırada verilen 1'den 10'a kadar olan sayıları sıralar.  |  |  |  |
| **2** | 1’den 10’a kadar olan sayılar arasından eksik bırakılan sayıyı / sayıları verilen sayılarla tamamlar. |  |  |  |
| **3** | 1’den 10’a kadar olan sayılar arasından eksik bırakılan sayıyı / sayıları söyler. |  |  |  |
| **4** | 1’den 10’a kadar olan sayılar arasından eksik bırakılan sayıyı / sayıları yazar. |  |  |  |
| **10’a kadar bir sayıya karşılık gelen çokluğu ayırt eder.** |
| **1** | 1'den 10’a kadar bir sayıya karşılık gelen gerçek nesne çokluğunu, bir başka nesne çokluğuyla eşleştirir.  |  |  |  |
| **2** | 1'den 10’a kadar bir sayıya karşılık gelen gerçek nesne çokluğuna denk gelecek sayıda semboller oluşturur / çizer. |  |  |  |
| **3** | 1'den 10’a kadar bir sayıya karşılık gelen gerçek nesne çokluğunu sayı sembolüyle yazar. |  |  |  |
| **1 ile 20 aralığındaki sayıları sıralar.** |
| **1** | 1 ile 20 aralığında karışık sırada verilen sayı dizilerini sıralar. 6.2. 6.3. 6.4.  |  |  |  |
| **2** | 1 ile 20 aralığında olan sayı dizisi içinde eksik bırakılan sayıyı veya sayıları verilen sayılarla tamamlar. |  |  |  |
| **3** | 1 ile 20 aralığında olan sayı dizisi içinde eksik bırakılan sayıyı veya sayıları söyler. |  |  |  |
| **4** | 1 ile 20 aralığında olan sayı dizisi içinde eksik bırakılan sayıyı veya sayıları yazar. |  |  |  |

|  |
| --- |
| **Öğrenme Alanı:** DOĞAL SAYILAR |
| **Davranışlar** | **Evet** | **Hayır** | **Açıklamalar** |
| **20’ye kadar bir sayıya karşılık gelen çokluğu ayırt eder.** |
| **1** | 1'den 20'ye kadar bir sayıya karşılık gelen gerçek nesne çokluğunu, bir başka nesne çokluğuyla eşleştirir.  |  |  |  |
| **2** | 1'den 20'ye kadar bir sayıya karşılık gelen gerçek nesne çokluğuna denk gelecek sayıda semboller çizer. |  |  |  |
| **3** | 1'den 20'ye kadar bir sayıya karşılık gelen gerçek nesne çokluğunu sayı sembolüyle yazar. |  |  |  |
| **1 ile 50 aralığındaki sayıları sıralar.** |
| **1** | 1 ile 50 aralığında karışık sırada verilen sayı dizilerini sıralar.  |  |  |  |
| **2** | 1 ile 50 aralığında verilen sayı dizisi içinde eksik bırakılan sayıyı veya sayıları verilen sayılarla tamamlar. |  |  |  |
| **3** | 1 ile 50 aralığında verilen sayı dizisi içinde eksik bırakılan sayıyı veya sayıları söyler. |  |  |  |
| **4** | 1 ile 50 aralığında verilen sayı dizisi içinde eksik bırakılan sayıyı veya sayıları yazar. |  |  |  |
| **Sayıları büyük ve küçük olma durumlarına göre karşılaştırır.** |
| **1** | 1 ile 10 arasındaki iki sayıdan büyük / küçük olan sayıyı gösterir.  |  |  |  |
| **2** | 1 ile 10 arasındaki iki sayıdan büyük / küçük olan sayıyı söyler. |  |  |  |
| **3** | 1 ile 10 arasındaki sayı dizilerinde en büyük / en küçük olanı gösterir. |  |  |  |
| **4** | 1 ile 10 arasındaki sayı dizilerinde en büyük / en küçük olanı söyler. |  |  |  |
| **5** | 1 ile 20 arasındaki iki sayıdan büyük / küçük olan sayıyı gösterir. |  |  |  |
| **6** | 1 ile 20 arasındaki iki sayıdan büyük / küçük olan sayıyı söyler. |  |  |  |
| **7** | 1 ile 20 arasındaki sayı dizilerinde en büyük / en küçük olanı gösterir. |  |  |  |
| **8** | 1 ile 20 arasındaki sayı dizilerinde en büyük / en küçük olanı söyler. |  |  |  |
| **9** | 1 ile 50 arasındaki iki sayıdan büyük / küçük olan sayıyı gösterir. |  |  |  |
| **10** | 1 ile 50 arasındaki iki sayıdan büyük / küçük olan sayıyı söyler. |  |  |  |
| **11** | 1 ile 50 arasındaki sayı dizilerinde en büyük / en küçük olanı gösterir. |  |  |  |
| **12** | 1 ile 50 arasındaki sayı dizilerinde en büyük / en küçük olanı söyler. |  |  |  |

|  |
| --- |
| **Öğrenme Alanı:** DÖRT İŞLEM |
| **Davranışlar** | **Evet** | **Hayır** | **Açıklamalar** |
| **Gerçek nesnelerle toplama işlemi yapar.** |
| **1** | 1 ile 10 arasındaki sayılara karşılık gelen gerçek nesnelerle toplama işlemi yapar.  |  |  |  |
| **2** | 1 ile 20 arasındaki sayılara karşılık gelen gerçek nesnelerle toplama işlemi yapar.  |  |  |  |
| **Şekillerle gösterilen toplama işlemini yapar.** |
| **1** | 1 ile 10 arasındaki sayılara karşılık gelen şekillerle toplama işlemi yapar.  |  |  |  |
| **2** | 1 ile 20 arasındaki sayılara karşılık gelen şekillerle toplama işlemi yapar.  |  |  |  |
| **Şekillerle gösterilen toplama işlemini sayılara dönüştürür.** |
| **1** | "+, =" sembolünü gösterir.  |  |  |  |
| **2** | "+, =" sembolünü söyler. |  |  |  |
| **3** | "+, =" sembolünü yazar. |  |  |  |
| **4** | 1 ile 10 arasındaki sayılara karşılık gelen şekillerle ifade edilen toplama işlemini sayılara dönüştürür. |  |  |  |
| **5** | 1 ile 20 arasındaki sayılara karşılık gelen şekillerle ifade edilen toplama işlemini sayılara dönüştürür. |  |  |  |
| **6** | 1'le 50 arasındaki sayılara karşılık gelen şekillerle ifade edilen toplama işlemini sayılara dönüştürür. |  |  |  |
| **Bir basamaklı sayı ile bir basamaklı sayıyı toplar.** |
| **1** | 1 ile 10 arasında sayılarla oluşturulan toplama işlemini yapar.  |  |  |  |
| **2** | 1 ile 10 arasındaki sayılarla oluşturulan üç tane bir basamaklı sayıyı alt alta toplar. |  |  |  |
| **3** | 1 ile 10 arası sayılarla verilen toplama işlemini kendisi oluşturarak toplama işlemini yapar. |  |  |  |
| **İki basamaklı sayı ile bir basamaklı sayıyı eldesiz toplar** |
| **1** | Toplamları 50’yi geçmeyecek şekilde iki basamaklı bir sayı ile bir basamaklı bir sayıyı eldesiz toplar.  |  |  |  |
| **2** | Toplamları 50’yi geçmeyecek şekilde kendisine verilen iki basamaklı bir sayı ile bir basamaklı bir sayıyı, işlemi kendisi oluşturarak eldesiz toplar. |  |  |  |
| **İki basamaklı sayı ile iki basamaklı sayıyı eldesiz toplar.** |
| **1** | Toplamları 50’yi geçmeyecek şekilde iki basamaklı bir sayı ile iki basamaklı diğer bir sayıyı eldesiz toplar.  |  |  |  |
| **2** | Toplamları 50’yi geçmeyecek şekilde kendisine verilen iki basamaklı bir sayı ile iki basamaklı bir başka sayıyı, işlemi kendisi oluşturarak eldesiz toplar. |  |  |  |

|  |
| --- |
| **Öğrenme Alanı:** DÖRT İŞLEM |
| **Davranışlar** | **Evet** | **Hayır** | **Açıklamalar** |
| **Tek işlem gerektiren eldesiz toplama problemi çözer.** |
| **1** | 1 ile 50 arasındaki sayılara karşılık gelen gerçek nesnelerle oluşturulmuş, tek işlem gerektiren eldesiz toplama problemi çözer.  |  |  |  |
| **2** | 1 ile 50 arasındaki sayılara karşılık gelen şekillerle oluşturulmuş, tek işlem gerektiren eldesiz toplama problemi çözer. |  |  |  |
| **3** | 1 ile 50 arasındaki sayılarla oluşturulmuş, tek işlem gerektiren eldesiz toplama problemi çözer. |  |  |  |
| **Gerçek nesnelerle çıkarma işlemini yapar.** |
| **1** | 1 ile 10 arasındaki sayılara karşılık gelen gerçek nesnelerle çıkarma işlemi yapar.  |  |  |  |
| **2** | 1 ile 20 arasındaki sayılara karşılık gelen gerçek nesnelerle çıkarma işlemi yapar. |  |  |  |
| **Şekillerle çıkarma işlemini yapar.** |
| **1** | 1 ile 10 arasındaki sayılara karşılık gelen şekillerle çıkarma işlemi yapar.  |  |  |  |
| **2** | 1 ile 20 arasındaki sayılara karşılık gelen şekillerle çıkarma işlemi yapar.  |  |  |  |
| **3** | 1 ile 50 arasındaki sayılara karşılık gelen şekillerle çıkarma işlemi yapar.  |  |  |  |
| **Şekillerle gösterilen çıkarma işlemini sayılara dönüştürür.** |
| **1** | "−" sembolünü gösterir.  |  |  |  |
| **2** |  "−" sembolünü söyler. |  |  |  |
| **3** | "−" sembolünü yazar. |  |  |  |
| **4** | 1 ile 10 arasındaki sayılara karşılık gelen şekillerle ifade edilen çıkarma işlemini sayılara dönüştürür. |  |  |  |
| **5** | 1 ile 20 arasındaki sayılara karşılık gelen şekillerle ifade edilen çıkarma işlemini sayılara dönüştürür. |  |  |  |
| **6** | 1 ile 50 arasındaki sayılara karşılık gelen şekillerle ifade edilen çıkarma işlemini sayılara dönüştürür. |  |  |  |

|  |
| --- |
| **Öğrenme Alanı:** DÖRT İŞLEM |
| **Davranışlar** | **Evet** | **Hayır** | **Açıklamalar** |
| **Bir basamaklı sayıdan bir basamaklı sayıyı çıkarır.** |
| **1** | 1 ile 10 arasında bir basamaklı bir sayıdan bir basamaklı diğer bir sayıyı çıkarır.  |  |  |  |
| **2** | 1 ile 10 arasında kendisine verilen iki sayıyı, işlemi kendisi oluşturarak çıkarır. |  |  |  |
| **İki basamaklı bir sayıdan bir basamaklı sayıyı, onluk bozmadan çıkarır.** |
| **1** | 20’ye kadar olan iki basamaklı bir sayıdan bir basamaklı diğer bir sayıyı, onluk bozmadan çıkarır.  |  |  |  |
| **2** | 50’ye kadar olan iki basamaklı bir sayıdan bir basamaklı diğer bir sayıyı, onluk bozmadan çıkarır. |  |  |  |
| **3** | 50’ye kadar olan biri iki, diğeri bir basamaklı iki sayı verildiğinde bu sayılarla onluk bozmayı gerektirmeyen çıkarma işlemini kendisi oluşturarak işlemi yapar. |  |  |  |
| **İki basamaklı sayıdan iki basamaklı sayıyı, onluk bozmadan çıkarır.** |
| **1** | 50’ye kadar olan iki basamaklı bir sayıdan iki basamaklı diğer bir sayıyı, onluk bozmadan çıkarır.  |  |  |  |
| **2** | 50’ye kadar olan ve kendisine verilen iki basamaklı iki sayı ile onluk bozmayı gerektirmeyen çıkarma işlemini oluşturarak işlemi yapar. |  |  |  |
| **Onluk bozmadan tek işlem gerektiren çıkarma problemi çözer.** |
| **1** | 1 ile 50 arasındaki sayılara karşılık gelen gerçek nesnelerle oluşturulmuş, onluk bozmayı gerektirmeyen çıkarma problemi çözer.  |  |  |  |
| **2** | 1 ile 50 arasındaki sayılara karşılık gelen şekillerle oluşturulmuş, onluk bozmayı gerektirmeyen çıkarma problemi çözer. |  |  |  |
| **3** | 1 ile 50 arasındaki sayılarla oluşturulmuş, onluk bozmayı gerektirmeyen çıkarma problemi çözer. |  |  |  |

|  |
| --- |
| **Öğrenme Alanı:** ÖLÇME |
| **Davranışlar** | **Evet** | **Hayır** | **Açıklamalar** |
| **Parmakla ölçme yapar.** |
| **1** | Gösterilen nesneyi parmakla ölçer.  |  |  |  |
| **2** | Parmakla ölçtüğü nesnenin, kaç parmak geldiğini söyler. |  |  |  |
| **3** | Parmakla ölçtüğü nesnenin kaç parmak geldiğini yazar. |  |  |  |
| **Karışla ölçme yapar.** |
| **1** | Gösterilen nesneyi karışla ölçer.  |  |  |  |
| **2** | Karışla ölçtüğü nesnenin, kaç karış geldiğini söyler |  |  |  |
| **3** | Karışla ölçtüğü nesnenin kaç karış geldiğini yazar. |  |  |  |
| **Adımla ölçme yapar.** |
| **1** | Gösterilen nesneyi adımla ölçer.  |  |  |  |
| **2** | Adımla ölçtüğü nesnenin, kaç adım geldiğini söyler. |  |  |  |
| **3** | Adımla ölçtüğü nesnenin kaç adım geldiğini yazar. |  |  |  |
| **Ayakla ölçme yapar.** |
| **1** | Gösterilen nesneyi ayakla ölçer.  |  |  |  |
| **2** | Ayakla ölçtüğü nesnenin, kaç ayak geldiğini söyler. |  |  |  |
| **3** | Ayakla ölçtüğü nesnenin kaç ayak geldiğini yazar. |  |  |  |
| **Standart olmayan uzunluk ölçme birimleri ile ilgili problemleri çözer.** |
| **1** | Standart olmayan uzunluk ölçme birimleri ile ilgili tek ölçüm gerektiren problemi çözer.  |  |  |  |
| **2** | Standart olmayan uzunluk ölçme birimleri ile ilgili birden fazla ölçüm gerektiren problemi çözer. |  |  |  |

|  |
| --- |
| **Öğrenme Alanı:** ÖRÜNTÜ |
| **Davranışlar** | **Evet** | **Hayır** | **Açıklamalar** |
| **İki nesneden oluşan örüntü oluşturur.** |
| **1** | Modele bakarak gerçek nesnelerle iki nesneden oluşan örüntüyü devam ettirir.  |  |  |  |
| **2** | İki nesneden oluşan bir örüntüde eksik bırakılan ögeleri belirleyerek tamamlar. |  |  |  |
| **3** | İki nesneden oluşan örüntü oluşturur. |  |  |  |
| **Üç nesneden oluşan örüntü oluşturur.** |
| **1** | Modele bakarak gerçek nesnelerle üç nesneden oluşan örüntüyü devam ettirir.  |  |  |  |
| **2** | Üç nesneden oluşan bir örüntüde eksik bırakılan ögeleri belirleyerek tamamlar. |  |  |  |
| **3** | Üç nesneden oluşan örüntü oluşturur. |  |  |  |

|  |
| --- |
| **Öğrenme Alanı:** VERİ ANALİZİ |
| **Davranışlar** | **Evet** | **Hayır** | **Açıklamalar** |
| **Okul yaşamında karşılaştığı tabloları okur.** |
| **1** | Ders çizelgesini okur.  |  |  |  |
| **2** | Pekiştireç tablosunu okur. |  |  |  |
| **3** | Yemek listesini okur. |  |  |  |
| **4** | Servis saatleri ve güzergâhlarına ilişkin tabloyu okur. |  |  |  |
| **5** | Takvim okur. |  |  |  |

|  |
| --- |
| **Öğrenme Alanı:** GEOMETRİ |
| **Davranışlar** | **Evet** | **Hayır** | **Açıklamalar** |
| **Geometrik şekilleri gerçek nesneler arasından ayırt eder.** |
| **1** | Gerçek nesneler arasından daireyi gösterir.  |  |  |  |
| **2** | Gösterilen gerçek nesnenin daire olduğunu söyler. |  |  |  |
| **3** | Çevresinde daire şeklinde olan nesneleri gösterir. |  |  |  |
| **4** | Çevresinde daire şeklinde olan nesneleri söyler. |  |  |  |
| **5** | Gerçek nesneler arasından kareyi gösterir. |  |  |  |
| **6** | Gösterilen gerçek nesnenin kare olduğunu söyler. |  |  |  |
| **7** | Çevresinde kare şeklinde olan nesneleri gösterir. |  |  |  |
| **8** | Çevresinde kare şeklinde olan nesneleri söyler. |  |  |  |
| **9** | Gerçek nesneler arasından dikdörtgeni gösterir. |  |  |  |
| **10** | Gösterilen gerçek nesnenin dikdörtgen olduğunu söyler. |  |  |  |
| **11** | Çevresinde dikdörtgen şeklinde olan nesneleri gösterir. |  |  |  |
| **12** | Çevresinde dikdörtgen şeklinde olan nesneleri söyler. |  |  |  |
| **13** | Gerçek nesneler arasından üçgeni gösterir. |  |  |  |
| **14** | Gösterilen gerçek nesnenin üçgen olduğunu söyler. |  |  |  |
| **15** | Çevresinde üçgen şeklinde olan nesneleri gösterir. |  |  |  |
| **16** | Çevresinde üçgen şeklinde olan nesneleri söyler. |  |  |  |
| **Geometrik şekilleri resimli kartlar arasından ayırt eder.** |
| **1** | Resimli kartlar arasından daireyi gösterir.  |  |  |  |
| **2** | Gösterilen resimli kartın daire olduğunu söyler. |  |  |  |
| **3** | Resimli kartlar arasından kareyi gösterir. |  |  |  |
| **4** | Gösterilen resimli kartın kare olduğunu söyler. |  |  |  |
| **5** | Resimli kartlar arasından dikdörtgeni gösterir. |  |  |  |
| **6** | Gösterilen resimli kartın dikdörtgen olduğunu söyler. |  |  |  |
| **7** | Resimli kartlar arasından üçgeni gösterir. |  |  |  |
| **8** | Gösterilen resimli kartın üçgen olduğunu söyler. |  |  |  |
| **Geometrik şekilleri çizer.** |
| **1** | Daireye benzer şekiller çizer. |  |  |  |
| **2** | Kareye benzer şekiller çizer. |  |  |  |
| **3** | Dikdörtgene benzer şekiller çizer. |  |  |  |
| **4** | Üçgene benzer şekiller çizer. |  |  |  |