Cevap Anahtarı — fotokopi setine dahil edilmez

02 · Döndürsem de Aynı

- Satırın adı: **kare** — 4 görselin dördü de aynı şekil, yalnız yönleri farklı.
- Satırın adı: **üçgen** — 4 görselin dördü de aynı şekil, yalnız yönleri farklı.
- Satırın adı: **dikdörtgen** — 4 görselin dördü de aynı şekil, yalnız yönleri farklı.
- Kenar sayıları: kare 4 · üçgen 3 · dikdörtgen 4. Döndürünce kenar sayısı **DEĞİŞMEDİ**.

03 · Büyüğü de Küçüğü de Aynı

- 1. satır: hepsi **daire** — büyüklük değişti, şekil değişmedi.
- 2. satır: hepsi **üçgen** — büyüklük değişti, şekil değişmedi.
- 3. satır: hepsi **kare** — büyüklük değişti, şekil değişmedi.
- Büyük karenin içine çizilen küçük kare de karedir → **evet**.

04 · Farklı Olanı Bul · üçü aynı şeklin farklı hâli

- 1. satır → **4. şekil (üçgen)**; diğer üçü kare.
- 2. satır → **2. şekil (dikdörtgen)**; diğer üçü üçgen.
- 3. satır → **3. şekil (çember)**; diğer üçü daire.
- 4. satır → **1. şekil (kare)**; diğer üçü dikdörtgen.

05 · Cisimler de Değişmez · sağ sütun karışık sıradadır

- Soldaki 1. cisim (silindir), sağdaki yatmış hâliyle eşleşir: **2. cisim**
- Soldaki 2. cisim (kare prizma), sağdaki yatmış hâliyle eşleşir: **3. cisim**
- Soldaki 3. cisim (dikdörtgen prizma), sağdaki yatmış hâliyle eşleşir: **1. cisim**
- 2. bölüm, soldan sağa: **dikdörtgen prizma · kare prizma · silindir**
- Cisim yatınca da aynı cisimdir; yüzleri ve kenarları değişmez.

06 · Döndür ve Çiz

- ÇİZİM — çeyrek tur (90°) döndürülmüş hâl çizilir; şekil aynı kalır, yalnız yönü değişir.
- İki kat büyütülen şekil yine: **kare**

07 · Döndürme Kartları

- MATERYAL — 8 kart, 4 çift: daire · dikdörtgen · kare · üçgen. Aynı şeklin dönmüş ya da büyümüş hâli EŞ sayılır.

08 · Hafta Değerlendirmesi · setin kendi üç bölümü — cevaplar veriden hesaplanır

- 1) 45° döndürülen kare yine **kare** (2. seçenek).
- 2) Diğer üçü aynı şeklin dönmüş ya da büyümüş hâli; farklı olan: **3. şekil (kare)**
- 3) Doğru cümle: **Şekil dönse de aynı şekildir.**

Cevap Gerektirmeyen Yapraklar · serbest çalışma / materyal / öz değerlendirme

- 01 · Defter Notu
- 09 · Kendimi Değerlendiriyorum

Adlandırma notu: Her görselin hedef adı bu anahtarda yazılıdır. Öğrenci görsele farklı bir ad verirse (ör. “anne” yerine “kadın”), hedef sözcüğü siz söyleyip tekrar ettirin — etkinlik hedef ada göre değerlendirilir.