Cevap Anahtarı — fotokopi setine dahil edilmez

02 · Kesirlerle Çıkarma: Modelle · paylar çıkarılır, payda aynı kalır

7/8 − 3/8 = 4/8 · 5/6 − 1/6 = 4/6 · 9/10 − 6/10 = 3/10 · 10/12 − 3/12 = 7/12 (boyalı parçalardan çarpılanlar çıkar)

Bütünden: 1 − 4/9 = 9/9 − 4/9 = 5/9 · 1 − 2/5 = 5/5 − 2/5 = 3/5

03 · Toplama ve Çıkarma İşlemleri

2/9 + 6/9 = 8/9 · 10/11 − 4/11 = 6/11 · 7/15 + 5/15 = 12/15 · 6/7 − 5/7 = 1/7 · 13/20 − 8/20 = 5/20 · 3/12 + 9/12 = 12/12 = 1 · 15/16 − 7/16 = 8/16 · 4/10 + 3/10 = 7/10

Kutu: 3/10 + □/10 = 9/10 → 6 · □/12 − 5/12 = 4/12 → 9 · □/8 + 5/8 = 7/8 → 2 · 11/14 − □/14 = 4/14 → 7 · 1/6 + □/6 = 5/6 → 4 · □/19 − 9/19 = 6/19 → 15

04 · Sayı Doğrusunda Kesir İşlemleri · başlangıç noktası ilk kesir, sıçrama sayısı ikinci kesrin payıdır; sağa = toplama, sola = çıkarma

1/8 + 5/8 = 6/8 · 5/6 − 3/6 = 2/6 · 1/10 + 7/10 = 8/10 · 9/12 − 4/12 = 5/12

05 · Kesir Problemleri

1) 3/8 + 2/8 = 5/8

2) 2/9 + 5/9 = 7/9

3) 7/12 − 4/12 = 3/12

4) 1 = 10/10 → 10/10 − 6/10 = 4/10

5) 1 = 11/11 → 11/11 − 5/11 = 6/11

6) 6/14 + 5/14 = 11/14

06 · İki Adımlı Kesir Problemleri · adımların sırası farklı olabilir; sonuç aynı olmalı

1) 1. adım: 10/10 − 3/10 = 7/10 · 2. adım: 7/10 − 2/10 = 5/10 → 5/10

2) 1. adım: 7/12 − 4/12 = 3/12 · 2. adım: 3/12 + 6/12 = 9/12 → 9/12

3) 1. adım: 16/16 − 5/16 = 11/16 · 2. adım: 11/16 − 7/16 = 4/16 → 4/16

4) 1. adım: 2/9 + 4/9 = 6/9 · 2. adım: 9/9 − 6/9 = 3/9 → 3/9

07 · Hafta Değerlendirmesi · setin kendi beş bölümü — cevaplar veriden hesaplanır

1) 4/13 + 7/13 = 11/13 · 8/9 − 3/9 = 5/9 · 12/17 − 9/17 = 3/17

2) 5/11 + □/11 = 9/11 → 4 · □/15 − 6/15 = 6/15 → 12 · □/18 + 10/18 = 17/18 → 7

3) 5/12 + 4/12 = 9/12

4) 1 = 8/8 → 8/8 − 3/8 = 5/8

5) Doğru cümle: 8/11 − 3/11 = 5/11 olur.

Cevap Gerektirmeyen Yapraklar · serbest çalışma / materyal / öz değerlendirme

01 · Defter Notu

08 · 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.