Cevap Anahtarı — fotokopi setine dahil edilmez

02 · İşlem Makinesi · giren bilinmiyorsa makine tersine çalışır

1. 23 + 15 → çıkan 38
2. çıkan 62 → giren 47 (62 − 15 = 47)
3. 65 − 20 → çıkan 45
4. çıkan 32 → giren 52 (32 + 20 = 52)
5. çıkan 51 → giren 36 (51 − 15 = 36)

2. bölüm 1) makine + 15 → ters makine − 15

2. bölüm 2) makine − 20 → ters makine + 20

2. bölüm 3) makine + 30 → ters makine − 30

03 · Eşit Gruplar · eşit olmayan grupta çarpma yok

1. elma: evet · 3 + 3 + 3 + 3 = 12 · 4 × 3 = 12
2. çilek: hayır · 2 + 3 + 2 = 7 · çarpma YAZILMAZ
3. kurabiye: evet · 5 + 5 + 5 = 15 · 3 × 5 = 15
4. kalem: evet · 5 + 5 = 10 · 2 × 5 = 10

Çarpma 'grup sayısı × gruptaki nesne' sırasıyla yazılır; çarpanların yeri değişse de çarpım aynıdır.

04 · Tekrarlı Toplamadan Çarpmaya · tek doğru cevap

1. 5 + 5 + 5 → 3 × 5 = 15
2. 6 + 6 + 6 + 6 → 4 × 6 = 24
3. 2 + 2 + 2 + 2 + 2 → 5 × 2 = 10
4. 9 + 9 → 2 × 9 = 18

2. bölüm 1) 3 × 7 = 7 + 7 + 7 = 21

2. bölüm 2) 5 × 4 = 4 + 4 + 4 + 4 + 4 = 20

2. bölüm 3) 2 × 8 = 8 + 8 = 16

2. bölüm 4) 4 × 3 = 3 + 3 + 3 + 3 = 12

05 · Eşit Atlamalar · varış noktası çarpımdır

1. 3 atlama, her atlama 5 → 3 × 5 = 15
2. 4 atlama, her atlama 4 → 4 × 4 = 16
3. 2 atlama, her atlama 9 → 2 × 9 = 18

06 · Sıra Sıra Diz · tek doğru cevap

1. 2 sıra, her sırada 5 → 2 × 5 = 10
2. 3 sıra, her sırada 4 → 3 × 4 = 12
3. 5 sıra, her sırada 3 → 5 × 3 = 15

2. bölüm: 3 sıra, her sırada 6 nokta çizilir → 3 × 6 = 18

2. bölüm: 2 sıra, her sırada 7 nokta çizilir → 2 × 7 = 14

07 · Hafta Değerlendirmesi · dört bölüm — cevaplar veriden hesaplanır

1) çıkan 56 → giren 31

2) 3 × 4 = 12

3) 4 × 7 = 28

4) 4 × 5 = 20

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.