ÖĞRETMEN SAYFASI

Üçgen Yapboz — Uygulama Kılavuzu

Bu sayfa öğretmen içindir; öğrencilere çoğaltılmaz.

Sınıf	7. sınıf	**Öğrenme çıktısı**	MAT.7.1.4
Konu	Parça ve bütün	**Süre**	25–30 dakika
Çalışma biçimi	Bireysel ya da ikili	**Gereç**	Makas, yapıştırıcı, zarf
Parça	16 üçgen parça	**Eşleşme**	18 eşleşme, 12 çeldirici

Uygulama Adımları

1. Öğrenci sayfasını (parçalar) ve yerleştirme şablonunu çoğaltın. Kalın kâğıda basılırsa parçalar yeniden kullanılabilir.
2. Parçaları öğrencilere kestirin ya da önceden kesip her öğrenciye veya ikiliye bir zarf içinde verin.
3. Öğrenciler parçaları şablonun üzerinde dener; yan yana gelen iki kenardaki ifadeler aynı sonucu vermelidir.
4. Bütün kenarlar eşini bulunca parçalar şablona yapıştırılır: 18 eşleşme tamamlanır, eşi olmayan 12 yazı dış kenarda kalır.
5. Kontrol için bu dosyadaki birleşmiş şekle ve adım adım çözümlere bakın.

Takılan Öğrenciye İpuçları

- Bir sayının bir ondalık kesrini bulmak için çarp.
- Ondalık kesri verilen sayının bütününü bulmak için böl.
- Sonucu mantık açısından kontrol et.

Dikkat Edilecek Noktalar

- Bütün bulunacakken çarpmak.
- Parça bulunacakken bölmek.
- Çeldiriciler bu hatalardan seçilmiştir.

Farklılaştırma

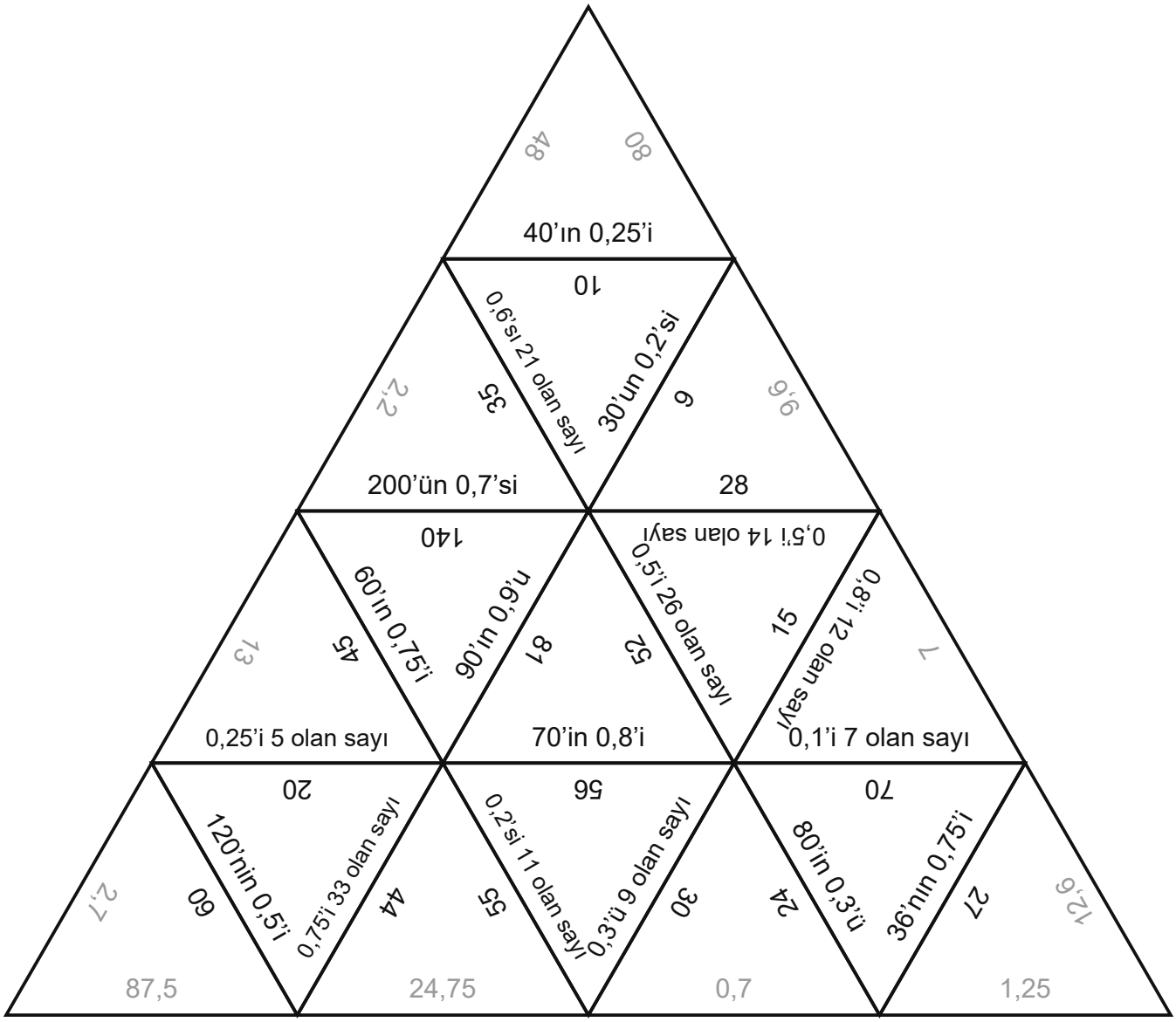
- Destek: Önce yalnız sonuç yazan kenarları ayırın, sonra her sonucu veren yazıyı arayın.
- İleri düzey: Hızlı bitiren öğrenci bulmacada olmayan yeni bir kenar çifti ve bu çift için bir çeldirici yazsın.

Parçalarda harf ya da numara yoktur; cevap anahtarı öğrencinin eline geçse bile yerleştirmeye yarayacak bir kod içermez.

ÖĞRETMEN SAYFASI

Üçgen Yapboz — Cevap Anahtarı

Eşleşen kenarlar aynı sonucu verir. Gri yazılar eşi olmayan çeldiricilerdir ve dış kenarda kalır.



Çeldiriciler (dış kenarlar)

0,7	parça ile bütünü karıştırmak	**1,25**	parça ile bütünü karıştırmak
2,2	parça ile bütünü karıştırmak	**2,7**	parça ile bütünü karıştırmak
7	parça ile bütünü karıştırmak	**9,6**	parça ile bütünü karıştırmak
12,6	parça ile bütünü karıştırmak	**13**	parça ile bütünü karıştırmak
24,75	parça ile bütünü karıştırmak	**48**	parça ile bütünü karıştırmak
80	parça ile bütünü karıştırmak	**87,5**	parça ile bütünü karıştırmak

ÖĞRETMEN SAYFASI

Adım Adım Çözümler

Her kartta bir kenar çiftinin adım adım çözümü vardır.

1 40'ın 0,25'i

10
Eşi: 10

2 60'ın 0,75'i

45
Eşi: 45

3 30'un 0,2'si

6
Eşi: 6

4 80'in 0,3'ü

24
Eşi: 24

5 90'ın 0,9'u

81
Eşi: 81

6 120'nin 0,5'i

60
Eşi: 60

7 36'nın 0,75'i

27
Eşi: 27

8 70'in 0,8'i

56
Eşi: 56

9 200'ün 0,7'si

140
Eşi: 140

10 0,25'i 5 olan sayı

20
Eşi: 20

11 0,3'ü 9 olan sayı

30
Eşi: 30

12 0,5'i 14 olan sayı

28
Eşi: 28

13 0,8'i 12 olan sayı

15
Eşi: 15

14 0,75'i 33 olan sayı

44
Eşi: 44

15 0,1'i 7 olan sayı

70
Eşi: 70

16 0,6'sı 21 olan sayı

35
Eşi: 35

17 0,2'si 11 olan sayı

55
Eşi: 55

18 0,5'i 26 olan sayı

52
Eşi: 52

MATEMATİKBİZ

www.matematik.biz

Daha fazla matematik içeriği için bizi takip edin!

Çalışma kâğıtları • Testler • Eğlenceli etkinlikler • Ders videoları

Web sitemiz
matematik.biz
Bütün içerikler burada

YouTube
youtube.com/@matematikbiz
Konu anlatımı ve soru çözümü videoları

Instagram
instagram.com/matematikbiz
Günlük sorular ve duyurular

Facebook
facebook.com/www.matematik.biz
Öğretmen ve veli paylaşımları

5. Sınıf | 6. Sınıf | 7. Sınıf | 8. Sınıf

www.matematik.biz