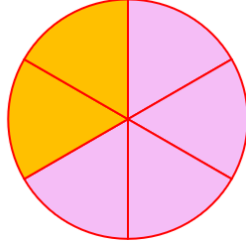


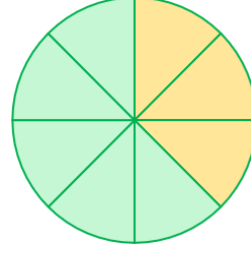
Adı :
Soyadı:

**4. Sınıf
Matematik**

**Kesirler
Yeni Nesil Sorular-3**



■ Tişört için ödediği para
■ Ayakkabı için ödediği para



■ Etek için ödediği para
■ Elbise için ödediği para



Ece ve Efe mağazaya giderek alışveriş yaptılar. Alışverişe giderken yanında bulunan paralar yukarıda verilmiştir. Aldıkları ürünlerin fiyatı yukarıda kesir modelinde gösterilmiştir.

- ✚ Ece etek ve elbise aldı. Geriye 80 TL parası kaldı.
- ✚ Efe ise tişört ve ayakkabı aldı. Geriye 160 TL parası kaldı.

Yukarıda verilenlere göre aşağıdaki bilgilerden hangisi doğrudur?

- A) Ece iki tane etek alsaydı 400 TL ödemesi gerekirdi.
- B) Ayakkabının fiyatı elbisenin fiyatından ucuzdur.
- C) Efe ayakkabı almasaydı 3 tane daha tişört alabilirdi.
- D) Ece, Efe'den daha fazla para harcamıştır.

$$\frac{5 + m}{12}$$

Bileşik Kesir

$$\frac{8}{14 - k}$$

Basit Kesir

$$\frac{t - 7}{8}$$

Birim Kesir

Yanda verilen kesirler için
m= alabileceği en küçük değer
k= alabileceği en büyük değer
yazılarak istenen kesir türleri oluşturuluyor.

Buna göre aşağıdaki işlemin sonucu hangi kesir türüdür?

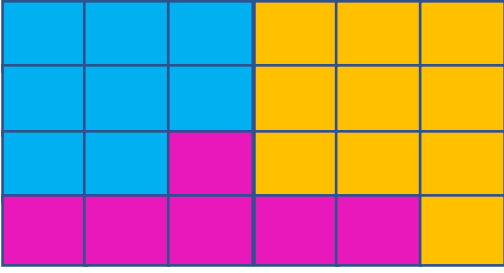
$$\left(t \frac{t-k}{m} + \frac{m+k}{m}\right) - t \frac{m+m}{m}$$

- A) Basit kesir
- B) Bileşik Kesir
- C) Birim Kesir
- D) Tam sayılı kesir

Adı :
Soyadı:

4. Sınıf
Matematik

Kesirler
Yeni Nesil Sorular-3

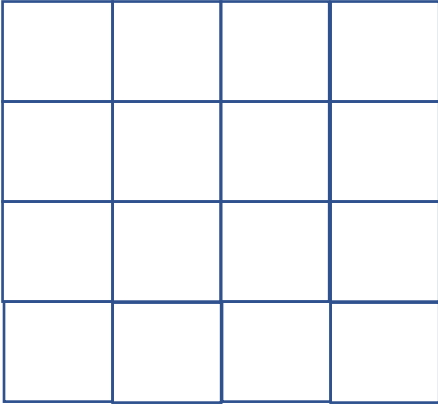


Bir okulda kursa giden öğrencilerin sayısını gösteren kesir modeli yanda verilmiştir.

- Maviler yüzme kursuna gidenler
- Turuncular futbol kursuna gidenler
- Pembeler basketbol kursuna gidenler.

Okuldaki öğrencilerin $\frac{6}{10}$ 'sı herhangi bir kursa gitmemektedir. Okuldaki bütün öğrenci sayısı 660 olduğuna göre aşağıdaki bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) Futbola gidenlerin sayısı, yüzme kursuna gidenlerin sayısından 22 fazladır.
- B) Basketbola gidenlerin 5 katı 330 eder.
- C) Basketbola ve futbola gidenlerin toplam sayısı 180'dir.
- D) Futbola gidenlerin sayısının $\frac{3}{5}$ 'ü 66 eder.



Yanda verilen bir tarla 16 eşit bölgeye ayrılmıştır. Tarlanın $\frac{3}{16}$ 'üne elma ağacı, $\frac{5}{16}$ 'ine armut ağacı, geri kalanında şeftali ağacı dikilmiştir.

Her bölgede elma ağacı 3'er tane, armut ağacı 4'er tane, şeftali ağacı 5'er tane dikilmiştir.

Verilen bilgilere göre aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) Tarlaya 13 tane elma ağacı dikilmiştir.
- B) Armut ağacının sayısı elma ağacının sayısından 15 fazladır.
- C) Tarlada 9 bölgeye şeftali ağacı dikilmiştir.
- D) Tarlaya toplam 69 tane ağaç dikilmiştir.

Adı :
Soyadı:

**4. Sınıf
Matematik**

**Kesirler
Yeni Nesil Sorular-3**



■ Tişört için ödediği para
■ Ayakkabı için ödediği para

Toplam para 700 TL
Kalan para 160 TL
Harcanan 540 TL

$$540/6=80$$
$$80 \times 2 = 160 \text{ TL tişört}$$
$$80 \times 4 = 320 \text{ TL ayakkabı}$$



■ Etek için ödediği para
■ Elbise için ödediği para



Toplam para 600 TL
Kalan para 80 TL
Harcanan 520 TL

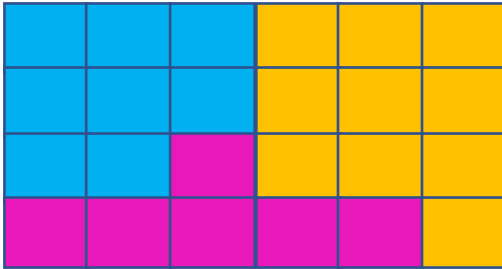
$$520/8=65$$
$$65 \times 3 = 195 \text{ TL etek}$$
$$65 \times 5 = 325 \text{ TL elbise}$$

$\frac{5 + \overset{7}{m}}{12}$ Bileşik Kesir	$\frac{8}{14 - \underset{5}{k}}$ Basit Kesir	$\frac{\overset{8}{t} - 7}{8}$ Birim Kesir
--	---	---

$$\left(\overset{8}{t} \frac{t-k}{m} + \overset{7}{m} \frac{m+k}{m} \right) - \overset{7}{m} \frac{m+m}{m}$$

$$8\frac{3}{7} + \frac{12}{7} - 8\frac{14}{7} = 0\frac{1}{7}$$

Cevap C) Birim kesir.



Bütün öğrenci sayısı 660. Kursa gitmeyenler

$$660/10 \times 6 = 396$$

$$\text{Kurslara gidenler } 660 - 396 = 264$$

Şekilde 24 birim var. Her pay 11 öğrencidir.

$$\text{Yüzme} = 11 \times 8 = 88$$

$$\text{Futbol} = 11 \times 11 = 121$$

$$\text{Basketbol} = 11 \times 6 = 66 \text{ olduğuna göre doğru cevap B)}$$

elma	elma	elma	armut
armut	armut	armut	armut
Şef-	şef	şef	şef
şef	şef	şef	şef

$$\text{Elma } 3 \times 3 = 9$$

$$\text{Armut } 4 \times 4 = 16$$

$$\text{Şeftali } 8 \times 5 = 40$$

Cevap C) 8 bölgeye şeftali dikilmiştir.