Kesirleri Karşılaştırma ve Sıralama

Çalışma Kâğıdı · 30 Soru · Kolaydan Zora

Ad Soyad _____ Sınıf / No _____ Tarih _____

KONU ÖZETİ

- **Paydaları eşit** kesirlerde payı büyük olan kesir daha büyüktür: $\frac{5}{8} > \frac{3}{8}$
- **Payları eşit** kesirlerde paydası küçük olan kesir daha büyüktür: $\frac{2}{5} > \frac{2}{9}$. Birim kesirlerde de böyledir: $\frac{1}{3} > \frac{1}{7}$
- **Denk kesirler** aynı miktarı gösterir. Pay ve payda aynı sayıyla çarpılırsa (**genişletme**) ya da bölünürse (**sadeleştirme**) denk kesir elde edilir: $\frac{2}{3} = \frac{4}{6} = \frac{8}{12}$
- Paydaları ve payları farklı kesirler, genişletme ya da sadeleştirme ile paydaları (veya payları) eşitlenerek karşılaştırılır.
- $\frac{1}{2}$ **ile karşılaştırma:** Pay, paydanın yarısından küçükse kesir $\frac{1}{2}$'den küçüktür: $\frac{3}{8} < \frac{1}{2}$
- **Ondalık gösterimler** tam kısımdan başlanarak basamak basamak karşılaştırılır: 0,7 > 0,65. Tam sayılı kesirlerde önce tam kısımlar karşılaştırılır.

KOLAY Isınma Soruları (1–10)

1 Kutulara **<**, **>** ya da **=** sembollerinden uygun olanı yazınız.

a) $\frac{3}{7} \square \frac{5}{7}$ b) $\frac{4}{9} \square \frac{4}{5}$ c) $\frac{1}{6} \square \frac{1}{4}$ ç) $\frac{6}{6} \square 1$

2 Modelleri inceleyerek kesirleri karşılaştırınız.



$\frac{2}{3}$ $\frac{4}{6}$

3 Birim kesirleri **büyükten küçüğe** doğru sıralayınız.

$\frac{1}{5}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{9}$ $\frac{1}{3}$

4 $\frac{3}{4}$ kesrini **2**, **3** ve **5** ile genişleterek denk kesirler yazınız.

5 Kesirleri en sade biçimine getiriniz.

a) $\frac{6}{9}$ b) $\frac{10}{15}$ c) $\frac{8}{12}$

6 $\frac{1}{2}$'den **büyük** olan kesirleri daire içine alınız.

$\frac{3}{5}$ $\frac{2}{7}$ $\frac{5}{8}$ $\frac{4}{10}$ $\frac{6}{11}$

7 Kesirleri **küçükten büyüğe** doğru sıralayınız.

$\frac{7}{12}$ $\frac{1}{12}$ $\frac{11}{12}$ $\frac{5}{12}$

8 Denk kesirleri eşleştiriniz.

$\frac{1}{3}$ $\frac{2}{5}$ $\frac{3}{4}$ $\frac{6}{8}$ $\frac{4}{10}$ $\frac{3}{9}$

9 Kutulara **<**, **>** ya da **=** sembollerinden uygun olanı yazınız.
a) 0,4 ☐ 0,38 b) 1,05 ☐ 1,5 c) 0,70 ☐ 0,7

10 Ali bir pizzanın $\frac{3}{8}$'ini, Ece aynı büyüklükteki başka bir pizzanın $\frac{5}{8}$'ini yemiştir. Hangisi daha fazla pizza yemiştir?

ORTA Pekiştirme Soruları (11–20)

11 $\frac{2}{3}$ ile $\frac{3}{4}$ kesirlerini paydalarını eşitleyerek karşılaştırınız.

12 $\frac{5}{6}$ ile $\frac{7}{12}$ kesirlerini karşılaştırınız.

13 Kesirleri **küçükten büyüğe** doğru sıralayınız.
$\frac{1}{2}$ $\frac{3}{8}$ $\frac{3}{4}$

14 Sayı doğrusunda verilen **A** ve **B** noktalarının gösterdiği kesirleri karşılaştırınız. A noktasının gösterdiği kesre denk, paydası 3 olan kesri yazınız.



15 $\frac{2}{5}$ ile $\frac{4}{9}$ kesirlerini **paylarını eşitleyerek** karşılaştırınız.

16 Kutulara gelmesi gereken sayıları bulunuz.

a) $\frac{\square}{12} = \frac{3}{4}$ b) $\frac{2}{3} = \frac{10}{\square}$

17 Sayıları **küçükten büyüğe** doğru sıralayınız.

0,6 %45 $\frac{1}{2}$

18 Kutulara **<**, **>** ya da **=** sembollerinden uygun olanı yazınız.

a) $2\frac{1}{3} \square \frac{7}{3}$ b) $3\frac{1}{4} \square \frac{11}{4}$

19 Aşağıdakilerden hangisi $\frac{4}{6}$ kesrine **denk değildir**?

A) $\frac{2}{3}$

B) $\frac{8}{12}$

C) $\frac{6}{9}$

D) $\frac{5}{7}$

20 Aynı uzunluktaki bir yolun Ali $\frac{3}{4}$'ünü, Can $\frac{5}{8}$'ini, Efe $\frac{7}{8}$'ini yürümüştür. En çok ve en az yürüyen kimdir?

ZOR Düşünme Soruları (21–30)

21 $\frac{\square}{9} < \frac{1}{2}$ olduğuna göre kutuya yazılabilecek **en büyük** doğal sayı kaçtır?

22 $\frac{3}{\square}$ kesri 1'den küçük ve $\frac{1}{2}$'den büyüktür. Kutuya yazılabilecek doğal sayıları bulunuz.

23 $\frac{2}{5}$ ile $\frac{3}{5}$ arasında bulunan ve paydası **10** olan kesri yazınız.

24 Aynı kitabın Ayşe $\frac{2}{5}$'ini, Berk **%45**'ini, Cem **0,38**'ini okumuştur. Öğrencileri okudukları miktara göre **çoktan aza** sıralayınız.

25 Uzun atlama yarışmasında üç öğrencinin sıçradıkları mesafeler $\frac{3}{4}$ m, $\frac{5}{6}$ m ve $\frac{2}{3}$ m ölçülmüştür. Mesafeleri **küçükten büyüğe** sıralayınız.

26 Selin, "$\frac{7}{8} > \frac{9}{10}$ çünkü 8 < 10" diyor. Selin haklı mıdır? Açıklayınız.

27 0,35 ile $\frac{2}{5}$ arasında bulunan ve yüzde birler basamağı 0 olmayan **iki** ondalık gösterim yazınız.

28 Sayıları **küçükten büyüğe** doğru sıralayınız.

$2\frac{3}{4}$ $2\frac{5}{8}$ $\frac{23}{8}$ 2,5

29 Aynı büyüklükteki iki pastadan birincisi **6**, ikincisi **9** eş dilime ayrılmıştır. Ali birinci pastadan **4**, Veli ikinci pastadan **6** dilim yemiştir. Hangisi daha çok pasta yemiştir?

30 $\frac{1}{3}$'ten büyük ve $\frac{1}{2}$'den küçük olan

a) Paydası 7 olan kesri,

b) Paydası 8 olan kesri yazınız.

Takıldığın soruyu işaretle, konu özetine tekrar göz at. Başarılar!
Diğer konuların çalışma kâğıtları ve deneme sınavları: **maarifpdf.com.tr**