TEMA: Sayılar ve Nicelikler (2) – KESİRLER **Tarih:**

Adı – Soyadı: **Numarası:** **Sınıfı:**

KESİRLER – GİRİŞ SORULARI – 1

1) Aşağıda verilen kesir gösterimlerini istenen genişletme veya sadeleştirme işlemini örneklerdeki gibi yapınız.

a) $\frac{3}{5}$ (Bu kesri **2** ile genişlet.) $\longrightarrow$ $\frac{3}{5} = \frac{3\times2}{5\times2} = \frac{6}{10}$

b) $\frac{12}{18}$ (Bu kesri **6** ile sadeleştir.) $\longrightarrow$ $\frac{12}{18} = \frac{12\div6}{18\div6} = \frac{2}{3}$

c) $\frac{2}{7}$ (Bu kesri **5** ile genişlet.) $\longrightarrow$ $\frac{2}{7} =$

ç) $\frac{1}{16}$ (Bu kesri **3** ile genişlet.) $\longrightarrow$ $\frac{1}{16} =$

d) $\frac{30}{35}$ (Bu kesri **5** ile sadeleştir.) $\longrightarrow$ $\frac{30}{35} =$

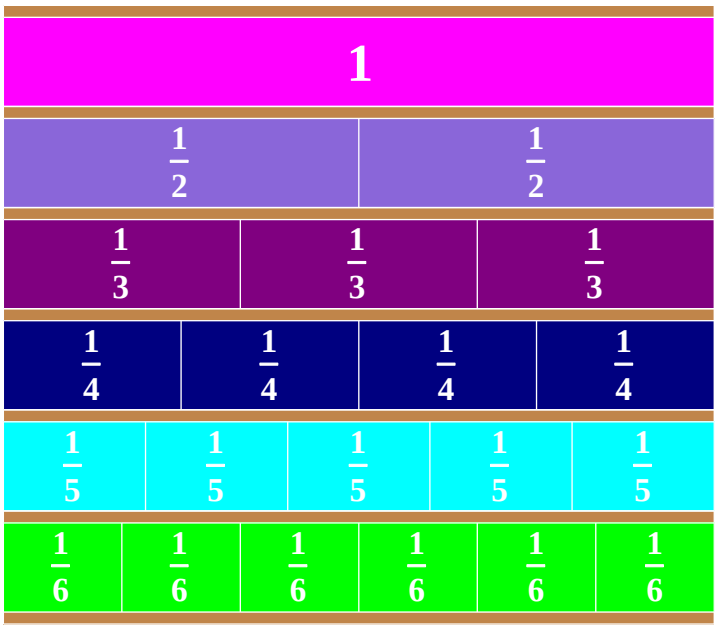
e) $\frac{16}{24}$ (Bu kesri **8** ile sadeleştir.) $\longrightarrow$ $\frac{16}{24} =$

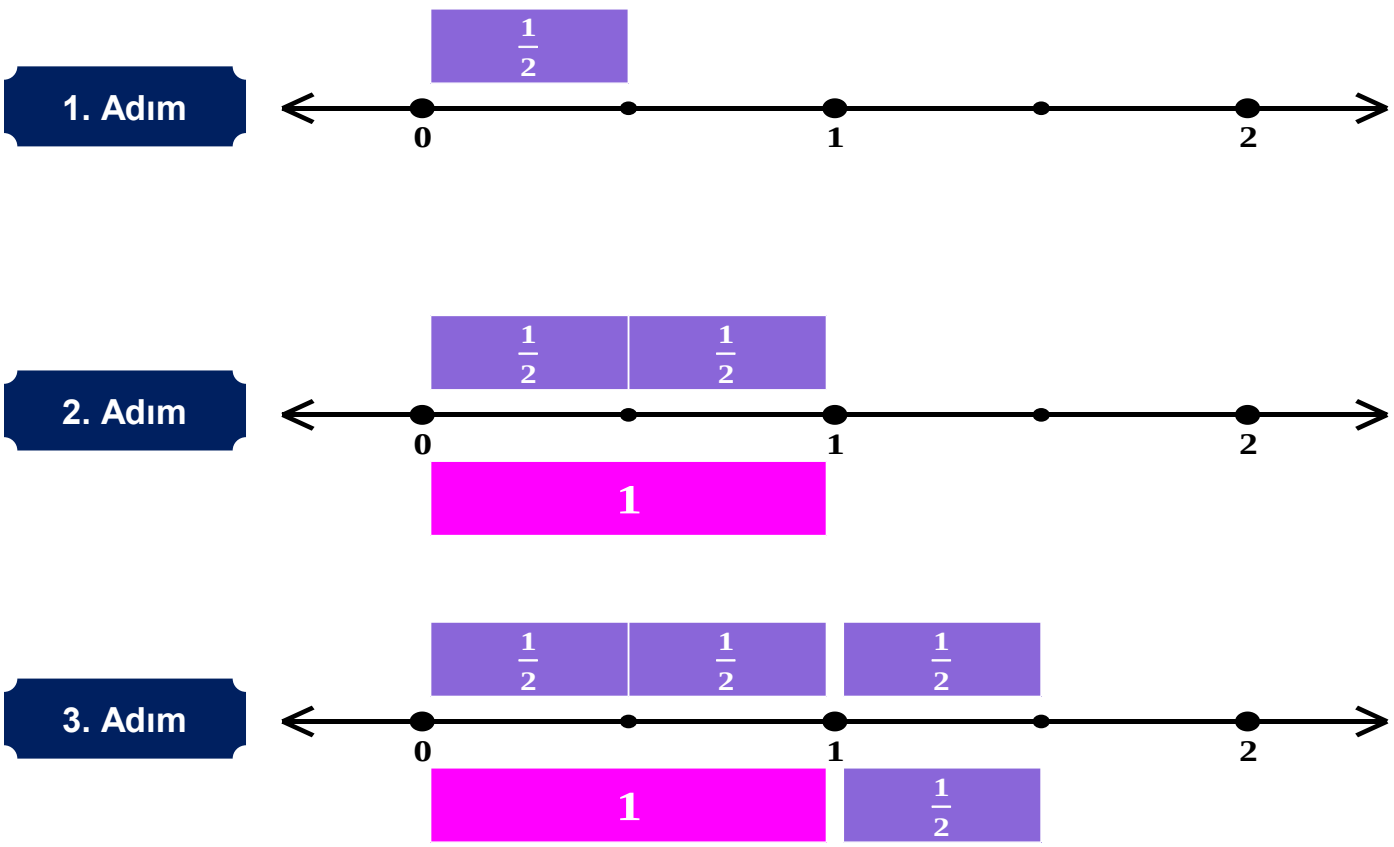
f) $\frac{3}{11}$ (Bu kesri **7** ile genişlet.) $\longrightarrow$ $\frac{3}{11} =$

g) $\frac{9}{36}$ (Bu kesri **9** ile sadeleştir.) $\longrightarrow$ $\frac{9}{36} =$

ğ) $\frac{4}{9}$ (Bu kesri **4** ile genişlet.) $\longrightarrow$ $\frac{4}{9} =$

2) Aşağıda gördüğünüz materyal, kesir takımı olarak isimlendirilmektedir. Kesirler, bu materyal kullanılarak modellendirilmektedir.





a) Yukarıdaki adımları inceleyiniz. 3. Adım'daki kesir takımlarını kullanarak oluşturulan iki modelin kesir gösterimini belirleyiniz.

b) Belirlediğiniz kesir gösterimleri arasındaki ilişkiyi ifade ediniz.