

Adı:  
Soyadı:



**MATEMATİK**  
4/F Çalışma Kâğıdı



Tarih  
...../...../2020

ÜNİTE : Sayılarla İşlemler

KONU : Kesirler: Kesir Sayıların Tekrar - Kesir Problemleri

1- Aşağıdaki eşit paydalı ve üç terimli toplama işlemlerini yapınız.

$$\frac{2}{8} + \frac{2}{8} + \frac{2}{8} = \frac{1}{2} + \frac{2}{5} + \frac{3}{5} =$$

$$\frac{5}{6} + \frac{2}{6} + \frac{3}{6} = 1\frac{1}{7} + \frac{3}{7} + \frac{4}{7} =$$

$$1\frac{1}{4} + 1\frac{1}{4} + 1\frac{1}{4} =$$

2- Aşağıdaki eşit paydalı kesirlerle çıkarma işlemlerini yapınız.

$$\frac{5}{6} - \frac{2}{6} = \frac{3}{3} - \frac{1}{3} =$$

$$\frac{5}{4} - \frac{3}{4} = \frac{8}{5} - \frac{7}{5} =$$

$$3\frac{2}{5} - 1\frac{1}{5} = 2\frac{4}{8} - 1\frac{1}{8} =$$

3- Aşağıdaki toplama ve çıkarma gerektiren işlemleri ince parantez içindekilerden başlayarak yapınız.

$$\left(\frac{5}{6} - \frac{3}{6}\right) + \frac{1}{6} =$$

$$\frac{8}{8} - \left(\frac{2}{8} + \frac{3}{8}\right) =$$

$$\left(\frac{3}{7} + \frac{4}{7}\right) - \frac{6}{7} =$$

$$\left(\frac{5}{10} - \frac{2}{10}\right) + \frac{4}{10} =$$

$$1 + \left(\frac{4}{4} - \frac{2}{4}\right) =$$

4- Aşağıdaki kesir problemlerini çözünüz.

•  $\frac{\star+3}{6}$  basit kesir olduğuna göre  $\star$  yerine yazılabilecek en büyük sayı kaçtır?

•  $\frac{9}{12-\star}$  bileşik kesir olduğuna göre  $\star$  yerine yazılabilecek en büyük sayı kaçtır?

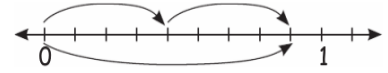
• Eylül'ün 100 lira parası vardı. Parasının  $\frac{3}{4}$ 'ünü harcarsa kaç lirası kalır?

• Betül 20 lira harcadı. Betül parasının  $\frac{4}{5}$ 'ini harcadığına göre harcamadan önce kaç lirası vardı?

• 36 dönüm tarlanın  $\frac{1}{6}$ 'sine yulaf,  $\frac{2}{6}$ 'sine arpa ve geriye kalanına ise buğday ektik. Buna göre buğday ekilen yer kaç dönümdür?

• Parasının önce yarısını, sonra da kalan parasının çeyreğini harcayan Nisa'nın 45 lirası kaldığına göre Nisa'nın kaç lirası vardı?

MINİ TEST



Yukarıda verilen sayı doğrusu 9 eş parçaya bölünmüştür.

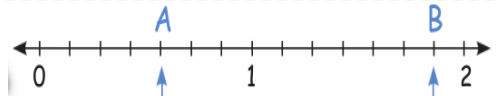
Buna göre, sayı doğrusunda gösterilen işlem hangisidir?

A)  $\frac{3}{9} + \frac{4}{9} = \frac{7}{9}$

B)  $\frac{4}{9} + \frac{5}{9} = \frac{9}{9}$

C)  $\frac{4}{9} + \frac{4}{9} = \frac{8}{9}$

D)  $\frac{4}{9} + \frac{2}{9} = \frac{9}{9}$



Yukarıdaki sayı doğrusunda iki doğal sayı arası yedi eş parçaya ayrılmıştır. A ve B noktalarına karşılık gelen kesilere göre B-A aşağıdakilerden hangisidir?

A)  $\frac{9}{7}$

B)  $\frac{8}{7}$

C)  $\frac{7}{7}$

D)  $\frac{6}{7}$

Meral Hanım, biriktirdiği parasının  $\frac{1}{7}$ 'ini kardeşine  $\frac{3}{7}$ 'ünü kızına vermiştir. Buna göre Meral Hanım'ın biriktirdiği paranın geriye kaçta kaç kalmıştır?

A)  $\frac{1}{7}$

B)  $\frac{2}{7}$

C)  $\frac{3}{7}$

D)  $\frac{4}{7}$

Hasan'ın 320 TL'si vardır. Hasan'ın parası için aşağıdakilerden hangisi söylemez?

A) Parasının  $\frac{7}{8}$ 'i 280 TL'dir.

B) Parasının  $\frac{3}{20}$ 'ü 48 TL'dir.

C) Parasının  $\frac{3}{8}$ 'ünü, harcarsa geriye 200 TL kalır.

D) Parası ile  $\frac{1}{4}$ 'ünün toplamı 420 TL'dir.

1- Çocuklar "İngilizceyi biliyorum ancak yeterince konuşamıyorum." cümlesinde hangi kelime farklı düşünmeye yönlendirir?

Mesut Öğretmen'in sorusuna doğru cevap veren Egemen, öğretmene hangi kelimeyi söylemiştir?

- A) İngilizce B) ancak  
C) yeterince D) konuşamıyorum

2- Aşağıdaki farklı düşünmeye yönlendiren ifadelerden hangisi diğerlerinden farklı anlamdadır?

- A) ya da B) fakat  
C) ama D) ancak

3- "Gülay, bize yeni oyuncakını göstereceğine söz vermişti ..... sözünü tutmadı." cümlesinde noktalı yere hangi kelime yazılmalıdır?

- A) çünkü B) ya da  
C) ama D) gibi

4- Aşağıdaki cümlelerin hangisinde farklı düşünmeye yönlendiren bir ifade kullanılmıştır?

- A) Babamla maç izlemeye gittik.  
B) Paramızın hepsini harcamamalıyız.  
C) Araba kullanmayı yeni öğrendim.  
D) Bu görev benimdi lakin görevimi yerine getiremedim.

5- Aşağıdaki seçeneklerde verilenlerden hangisi önem belirten ifadelerden değildir?

- A) özellikle B) fakat  
C) daha da kötüsü D) mutlaka

6- "Midemizin ..... görevi, yediğimiz besinleri öğütmektir." cümlesinde noktalı yere aşağıdaki hangi önem belirten ifade yazılmalıdır?

- A) başlıca B) mutlaka  
C) en kötüsü D) en iyisi

7- "Yarın yorucu bir yolculuğa çıkacağım ..... biraz dinleneyim." cümlesindeki boşluk hangi kelime ile tamamlanmalıdır?

- A) en az B) çünkü  
C) ama D) en iyisi

8- Aşağıdaki cümlelerin hangisinde önem belirten bir ifade yoktur?

- A) Yusuf sınıfın en tembел öğrencisiydi daha da kötüsü sınıfta kaldı.  
B) Buğday, arpa, yulaf başlıca tahıllardandır.  
C) Şeker ve şekerle yapılan yiyecekleri fazla yemiyorum.  
D) Ödevlerimi bitirdim en iyisi kitap okuyayım.

Aşağıdaki teknolojik ürünler ile mucitlerini ok işareti ile eşleştiriniz.



Lagari Hasan Celebi



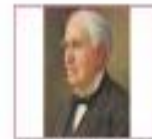
Wright Kardeşler



Graham Bell



Louis Braille



Thomas Edison



Louis Pasteur



El Cezeri



Galileo Galilei



Friedrich Berz

İlk otomobil

İlk telefon

İlk ampul

İlk roket

İlk makineler

İlk motorlu uçak

Kuduz aşısı

İlk teleskop

Körler için kabartma harfler