

1.DÖNEM 2.YAZILI HAZIRLIK FASİKÜLÜ

5 Matematik

 Açık Uçlu Sorular  Ortak Sınavlara Hazırlık
 Ayrıntılı Çözümler  6 Ders Fasikülü

Adı Soyadı :
Okul :
Sınıf :
Numara :

SAMET DEMİR - MEHMET KÜKCÜ - CELAL RAŞİT ÇETİN - MEHMET DALKILIÇ - SERKAN ŞENEL

1. Aşağıda verilen sözel ifadelere uygun işlemleri parantez kullanarak yazınız.

a) 3 sayısının 2 fazlasının 3 katı

b) 5 sayısının 1 eksiğinin 2 katı

c) 4 sayısının 2 katının 1 fazlası

2. Aşağıda verilen işlemlerin sonuçlarını bulunuz.

a) $200 - 50 : 5 =$

b) $45 + (2^3 + 7) =$

c) $125 \div (4^2 + 3^2) =$

d) $12 + 2 \times 6 - 2 =$

e) $2 \times (100 - 5 \times 10) + 20 =$

f) $10^3 - 15 \times 20 + 10 =$

3. Aşağıda verilen işlemlerde kutucuklara yazılması gereken sayıları bulunuz.

a) $24 - 2 \times \square = 8$

b) $15 : 3 + 2 \times \square = 11$

4. Aşağıda verilen işlemlerden sonucu en büyük olanı işaretleyiniz.

$15 \times 5 - 5^2$

$3^2 + 8 - 2 \times 3$

$3 + 15 \times 2^2$

$7^2 - 5 \times 2^2$

5. Aşağıda verilen problemleri çözünüz.

a) Asya her hafta Salı günü 40 dakika, perşembe günü 50 dakika spor yapmaktadır.

Buna göre Asya 4 haftada yaptığı toplam spor süresi kaç dakikadır?

b) Gökçe 20 tanesini 500 TL'ye aldığı süs eşyalarının tanesini 40 TL'ye satmaktadır.

Buna göre Gökçe bu kalemlerin tamamını sattığında kaç TL kar eder?

c) Ali'nin 512 adet misketi vardır. Ali 28 tane daha misket aldığında toplam misket sayısı Mert'in misket 27 katı olacaktır.

Buna göre başlangıçta Ali'nin kaç tane misketi vardır?

6. Aşağıda bazı meyvelerin fiyatları verilmiştir.



Her meyveden en az birer kilogram olacak şekilde 6 kg meyve alan bir kişi en az kaç TL ödeme yapar?

7. Bir manav bir kasa elmayı aşağıdaki gibi tartmıştır.



Boş kasanın kütlesi 2 kg ve 1 kilogram elmanın fiyatı 15 TL olduğuna göre kasadaki elmaların fiyatı kaç TL'dir?

7. Dakikada 30 kelime yazabilen Gökçe 15 dakikada yazdığı kelimeyi 10 dakikada yazabilmek için çalışmaktadır.

Buna göre, Gökçe'nin çalışmaları sonrası dakikada yazması gereken kelime sayısı kaçtır?

9. Oyuncak arabanın tanesini 125 TL'den satan A oyuncak mağazası bu arabadan 12 adet satmıştır. Aynı oyuncak arabanın tanesini B oyuncak mağazası 100 TL'den satmaktadır.

B oyuncak mağazasının A oyuncak mağazası ile aynı geliri elde etmesi için kaç adet oyuncak araba satması gerekir?

10. Aşağıdaki tabloda her ay yeni bir sayısı çıkan 3 derginin sayfa sayıları verilmiştir.

Dergi	Sayfa Sayısı
Edebiyat	120
Bilim	150
Spor	90

Esra bu dergilerin 6 ay boyunca tüm çıkan sayılarını okumuştur.

Buna göre Esra'nın okuduğu dergilerin toplam sayfa sayısı kaçtır?

11. Elif ile annesinin şimdiki yaşları toplamı 37'dir. Elif 4 yıl sonra 11 yaşında olacaktır.

Buna göre 8 yıl sonra Elif'in annesi kaç yaşında olur?

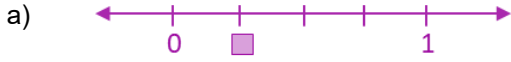
12. Aşağıdaki kesirleri sayı doğrusunda gösteriniz.

a) $\frac{1}{3}$ 

b) $\frac{1}{5}$ 

c) $\frac{1}{8}$ 

13. Aşağıda eş aralıklardan oluşan sayı doğrularında şekillere karşılık gelen kesirleri yazınız.



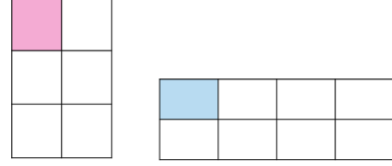
14. Aşağıda verilen kesirleri küçükten büyüğe doğru sıralayınız.

a) $\frac{1}{3}$ $\frac{1}{5}$ $\frac{1}{2}$

b) $\frac{1}{8}$ $\frac{1}{4}$ $\frac{1}{10}$

c) $\frac{1}{10}$ $\frac{1}{7}$ $\frac{1}{13}$

15. Aşağıda verilen şekillerde taralı bölgelerin gösterdiği kesirleri yazarak büyükten küçüğe doğru sıralayınız.



16.

$$\frac{1}{5} < \frac{1}{\square} < \frac{1}{11}$$

Yukarıda verilen sıralamada \square yerine yazılabilecek doğal sayıları bulunuz.

17.

$$\frac{1}{8} < \frac{1}{\square} < \frac{1}{10}$$

Yukarıda verilen sıralamada \square yerine yazılacak birim kesrin payı ile paydasının toplamını bulunuz.

18.

$$\frac{1}{15} < \frac{1}{\square}$$

Yukarıda verilen sıralamada \square yerine yazılabilecek en büyük doğal sayı bulunuz.

19. Aşağıda verilen bileşik kesirleri tam sayılı kesirlere, tam sayılı kesirleri bileşik kesre çeviriniz.

a) $1\frac{1}{2}$

b) $3\frac{1}{4}$

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

d) $2\frac{2}{5}$

e) $\frac{5}{2}$

f) $\frac{10}{3}$

g) $\frac{15}{4}$

h) $\frac{22}{5}$

20. Yukarıda verilen eşitlikte ■ ve ■ şekilleri birer doğal sayıdır.

$$2\frac{5}{7} = \frac{\text{■}}{\text{■}}$$

Buna göre ■ + ■ toplamı en az kaçtır?

21. Aşağıda verilen boşluklara < veya > sembollerinden uygun olanları yazınız.

a) $\frac{5}{3} \dots 2$

b) $\frac{13}{2} \dots 5$

c) $4 \dots \frac{11}{5}$

d) $7 \dots \frac{23}{4}$

22. Aşağıda verilen kesirleri altlarında yazan sayılar ile genişleterek denk kesirler oluşturunuz.

a) $\frac{1}{2}$
(3)

b) $\frac{2}{5}$
(2)

c) $\frac{3}{7}$
(5)

d) $\frac{12}{5}$
(4)

23. Aşağıda verilen kesirlerin en sade hallerini bulunuz.

a) $\frac{3}{6}$

b) $\frac{4}{20}$

c) $\frac{3}{18}$

d) $\frac{12}{10}$

e) $\frac{20}{8}$

f) $\frac{36}{15}$

24. Aşağıda verilen denk kesirlerde kutucuklar içerisine yazılması gereken sayıları bulunuz.

a) $\frac{3}{6} = \frac{18}{\square}$

b) $\frac{2}{5} = \frac{12}{\square}$

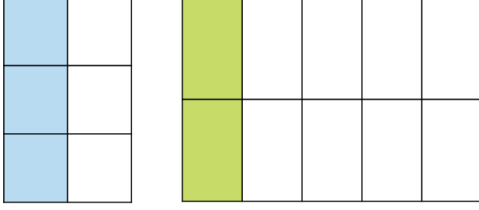
c) $\frac{\square}{6} = \frac{15}{30}$

d) $\frac{3}{\square} = \frac{27}{36}$

e) $\frac{4}{7} = \frac{\square}{35}$

f) $\frac{\square}{5} = \frac{18}{45}$

25. Aşağıda iki tane kesir modellenmiştir.



1. Kesir

2. Kesir

Verilen modellerde ikinci kesirde kaç parça daha boyanırsa boyalı parçaları gösteren iki kesir denk olur?

26. $\frac{3}{7}$ kesri 5 ile genişletildiğinde elde edilen kesir olmaktadır.

Buna göre - farkı kaçtır?

27. Aşağıda verilen kesirleri küçükten büyüğe doğru sıralayınız.

a) $\frac{2}{5}$ $\frac{7}{5}$ $\frac{3}{2}$

b) $\frac{3}{8}$ $\frac{1}{8}$ $\frac{11}{8}$

c) $\frac{9}{12}$ $\frac{13}{12}$ $\frac{7}{12}$

28. Aşağıda verilen kesirleri küçükten büyüğe doğru sıralayınız.

a) $\frac{2}{5}$ $\frac{2}{7}$ $\frac{2}{3}$

b) $\frac{3}{8}$ $\frac{3}{5}$ $\frac{3}{2}$

c) $\frac{5}{12}$ $\frac{5}{4}$ $\frac{5}{9}$

29. Aşağıda verilen sayıların istenen basit kesir kadarını bulunuz.

a) 24'ün $\frac{1}{2}$ 'si

b) 30'un $\frac{1}{5}$ 'i

c) 28'in $\frac{1}{7}$ 'si

d) 50'nin $\frac{6}{10}$ 'u

e) 120'nin $\frac{3}{5}$ 'i

30. Aşağıda basit kesir kadarı verilen sayıları bulunuz.

a) $\frac{1}{3}$ 'ü 20 olan sayı

b) $\frac{1}{5}$ 'ü 12 olan sayı

c) $\frac{2}{3}$ 'ü 12 olan sayı

d) $\frac{4}{10}$ 'ü 16 olan sayı

31. Ahmet'in yaşı 24, Mert'in yaşı Ahmet'in yaşının $\frac{1}{3}$ 'ü kadardır.

Buna göre Ahmet ile Mert'in yaşları toplamı kaçtır?

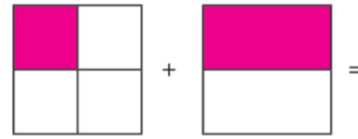
32. $\frac{3}{5}$ 'u 15 olan sayının 4 katı kaçtır?

33. 24'ün $\frac{1}{2}$ 'si 36'nın kaçta kaçına eşittir?

34. İçerisinde 20 litre benzin bulunan bir araç deposunun $\frac{4}{9}$ 'u doludur.

Buna göre deponun tamamı kaç litre benzin almaktadır?

35. Aşağıda modellenerek verilen toplama işleminin sonucunu bulunuz.



36. Aşağıda verilen işlemlerin sonuçlarını bulunuz.

a) $\frac{1}{2} + \frac{3}{2} =$

b) $\frac{2}{5} + \frac{3}{5} =$

c) $\frac{1}{2} + \frac{3}{8} =$

d) $\frac{3}{7} + \frac{2}{14} =$

e) $\frac{3}{25} + \frac{4}{5} =$

f) $\frac{1}{2} + \frac{3}{8} =$

37. Aşağıda verilen işlemlerin sonuçlarını bulunuz.

a) $1\frac{1}{2} - \frac{1}{4} =$

b) $3\frac{1}{3} - 1\frac{5}{6} =$

c) $2\frac{8}{5} - 1\frac{7}{10} =$

d) $2\frac{1}{3} - 1\frac{2}{9} =$

e) $(\frac{9}{2} - \frac{5}{6}) + \frac{7}{6} =$

f) $\frac{7}{6} + (\frac{1}{3} - \frac{1}{6}) =$

38. Ali bir kitabın önce $\frac{1}{3}$ 'ünü daha sonra $\frac{1}{6}$ 'nı okumuştur.

Buna göre Ali kitabın kaçta kaçını okumuştur?

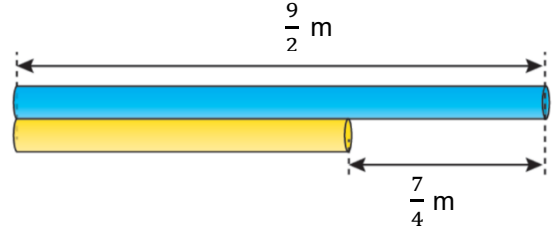
39. Gökçe bir işin $\frac{1}{3}$ 'ünü tamamlamıştır.

Buna göre işin kaçta kaçı kalmıştır?

40. 2021 yılında bir fidanın uzunluğu $\frac{7}{5}$ m, 2022 yılındaki uzunluğu ise $\frac{23}{10}$ m'dir.

Buna göre 2021/2022 yılları arasında fidan kaç metre uzamıştır?

41. Aşağıda birer uçları aynı hizada olan iki tane çubuk verilmiştir.



Buna göre sarı renkli çubuğun uzunluğu kaç metredir?

42. Asya ve Gökçe paralarını aşağıdaki gibi harcamıştır.

- Asya parasının $\frac{1}{3}$ 'ü ile oyuncak almıştır.
- Gökçe parasının $\frac{2}{5}$ 'ü ile kitap almıştır.

Son durumda Asya'nın 120 TL, Gökçe'nin 100 TL parası kalmıştır.

Buna göre başlangıçta Asya ve Gökçe'nin paraları arasındaki fark kaç TL'dir?

8. Sınıf - Başarı Modu Soru Bankaları



trendyol.com

Patron Kitap Yayınları

Kampanyalı Fiyatlara Kitaplarımızı Alabilirsiniz.



1. DÖNEM KİTAPLARIMIZI ÇÖZMEDEN SINAVA GİRMEYİN!



- Online Ders Sunumları
- Ders Çalışma Kağıtları
- Video Çözümlü Testler
- Deneme Sınavları
- Sınavlara Hazırlık Kampları



PATRONKİTAP

www.patronkitap.com