5.SINIF TARAMA 3

1)

Özge, Can, Efe ve Gökçe, 2 litre meyve suyunu beraber içtiler. Meyve suyunun Özge $\frac{3}{8}$'ünü, Can $\frac{1}{4}$'ini, Efe $\frac{1}{8}$'ini, Gökçe ise $\frac{4}{16}$'ünü içti. Buna göre, <u>en fazla</u> meyve suyunu kim içmiştir?

A) Özge
B) Can
C) Efe
D) Gökçe

2)

Biri 5, diğeri 10 kişiden oluşan iki aile, birer ekmeği eşit olarak paylaşmaktadır. Her bir ailenin 2'şer ferdi hariç diğerleri paylarına düşen ekmeği yedikten sonra kalan toplam ekmek, bir ekmeğin kaçta kaçıdır?

A) $\frac{3}{5}$
B) $\frac{4}{5}$
C) $\frac{11}{15}$
D) $\frac{13}{15}$

3)

Bir okuldaki öğrencilerin $\frac{3}{5}$'ü kız öğrencidir. Bu okuldaki kız öğrenciler, erkek öğrencilerden 42 fazla olduğuna göre, okulda kaç öğrenci vardır?

A) 175
B) 190
C) 210
D) 225

4)

Her katında 2 daire bulunan 7 katlı bir binadaki dairelerin $\frac{6}{7}$'sının penceresi açıktır. Penceresi açık olan dairelerin yarısının penceresi kapatıldığında, bu binada kaç dairenin penceresi açık kalır?

A) 7
B) 6
C) 4
D) 2

5)

Aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

A) $\frac{9}{4} < 2$
B) $3 < \frac{7}{2}$
C) $4 < \frac{31}{8}$
D) $\frac{16}{3} < 5$

6)

Selma'nın annesi, yaptığı yaş pastanın $\frac{4}{5}$'ünü Selma'ya veriyor. Selma aldığı bu pastanın $\frac{1}{2}$'ini arkadaşlarına ikram ediyor. Selma, arkadaşlarına annesinin yaptığı pastanın kaçta kaçını ikram etmiştir?

A) $\frac{2}{5}$
B) $\frac{3}{7}$
C) $\frac{3}{10}$
D) $\frac{3}{5}$

7)

Yalçın 8 eş dilime ayrılmış pizzanın 3 dilimini yemiştir. Kaç dilim daha yerse pizzanın $\frac{3}{4}$'ünü yemiş olur?

A) 2
B) 3
C) 4
D) 5

8)

Asiye, harçlığının $\frac{2}{7}$'sini yol parası için, $\frac{5}{14}$'ini yemek için harcıyor. Geriye kalan parası harçlığının kaçta kaçıdır?

A) $\frac{3}{14}$
B) $\frac{5}{14}$
C) $\frac{3}{7}$
D) $\frac{5}{7}$

9)

Bir matematik testinde, Beril soruların $\frac{4}{5}$'ünü, Kaan $\frac{11}{20}$'ini, Sena da $\frac{7}{10}$'sini doğru cevaplamıştır. Bu öğrencilerin doğru cevap sayılarına göre, büyükten küçüğe doğru sıralanışı aşağıdakilerden hangisidir?

A) Beril, Sena, Kaan
B) Sena, Kaan, Beril
C) Sena, Beril, Kaan
D) Kaan, Beril, Sena

10)

Ömer bir hikaye kitabının $\frac{2}{5}$'sini, Ayşe ise aynı kitabın $\frac{6}{15}$'sını okuduğuna göre, aşağıdakilerin hangisi doğrudur?

A) Her ikisinin okuduğu sayfa sayıları eşittir.
B) Ayşe, Ömer'den 4 sayfa daha fazla okumuştur.
C) Ömer'in okuduğu sayfa sayısı daha fazladır.
D) Ayşe, Ömer'in okuduğu sayfa sayısının 3 katı kadar okumuştur.

11)

Didem cevizlerinin $\frac{1}{3}$'ini Mehmet'e, $\frac{2}{9}$'sini Türkan'a, $\frac{5}{18}$'ini Hülya'ya veriyor. Didem'e cevizlerin kaçta kaçı kalmıştır?

A) $\frac{1}{3}$ B) $\frac{1}{6}$ C) $\frac{1}{9}$ D) $\frac{1}{18}$

12)

Uğur doğum günü için aldığı aynı büyüklükteki 3 pastayı, 3 arkadaşı ile eşit şekilde paylaşmıştır.

Buna göre, her birine düşen pasta miktarı aşağıdaki kesirlerden hangisi ile ifade edilir?

A) $\frac{1}{4}$ B) $\frac{2}{3}$ C) $\frac{3}{4}$ D) $\frac{4}{7}$

13)

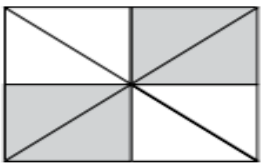
$a > \frac{7}{4} > b$ sıralamasında a ve b birer doğal sayıdır. Buna göre, $a + b$'nin alacağı <u>en küçük</u> değer kaçtır?

A) 1 B) 2 C) 3 D) 4

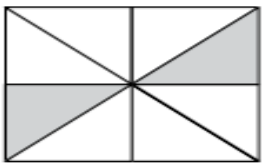
14)

Aşağıda eş parçalara bölünmüş şekillerin hangisindeki gri boyalı bölgelerin tamamı $\frac{100}{160}$ kesri ile ifade edilebilir?

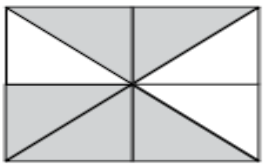
A)



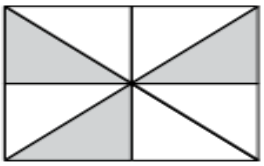
B)



C)



D)



15)

A firmasının ürünlerinin $\frac{5}{6}$'i, B firmasının ürünlerinin $\frac{3}{5}$'ü kadardır. A firmasının 36 000 ürünü olduğuna göre, B firmasının ürün sayısı kaçtır?

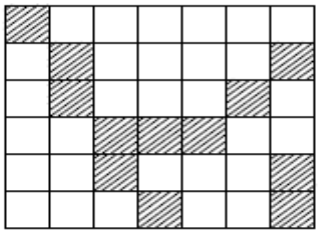
A) 50 000 B) 30 000
C) 24 000 D) 18 000

16)

Kerem, aynı bisküviden iki paket alarak birisinin $\frac{2}{5}$'sini kardeşine, diğerinin $\frac{3}{10}$'ünü arkadaşına veriyor. Kerem'e, iki paketin toplam kaçta kaçı kalmıştır?

A) $\frac{5}{3}$ B) $\frac{13}{20}$ C) $\frac{7}{10}$ D) $\frac{1}{3}$

17)



Verilen şekilde taralı kısmın ifade ettiği kesre denk olan kesir aşağıdakilerden hangisidir?

A) $\frac{13}{42}$ B) $\frac{2}{7}$ C) $\frac{12}{35}$ D) $\frac{2}{5}$

18)

$\frac{A}{4} < 3 < \frac{B}{5}$

Yukarıda verilen sıralamaya göre A'nın alabileceği <u>en büyük</u> doğal sayı değeri ile B'nin alabileceği <u>en küçük</u> doğal sayı değerinin toplamı kaçtır?

A) 21 B) 23 C) 25 D) 27

19)

Didem parasının $\frac{1}{2}$'i ile ayakkabı, $\frac{3}{8}$'ü ile pantolon almıştır.

Buna göre Didem parasının kaçta kaçını harcamıştır?

A) $\frac{7}{8}$ B) $\frac{3}{4}$ C) $\frac{5}{8}$ D) $\frac{2}{3}$

20)

$\frac{2}{5}$'si 60 olan sayı kaçtır?

A) 24 B) 30 C) 150 D) 180

21)

$\frac{1}{6}+\frac{4}{3}$ işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisine eşittir?

A) $\frac{5}{9}$ B) $\frac{5}{6}$ C) $1\frac{1}{3}$ D) $1\frac{1}{2}$

22)

Mehmet'in bir günde içtiği su miktarı 1 litreden fazla, 3 litreden azdır.

Buna göre Mehmet'in bir günde içtiği su miktarını gösteren kesir aşağıdakilerden hangisi olabilir?

A) $\frac{36}{7}$ B) $\frac{9}{2}$ C) $\frac{27}{8}$ D) $\frac{13}{6}$

23)

Bir aracın deposunda bulunan 30 litre benzinin önce $14\frac{1}{2}$ litresi, sonra $12\frac{3}{4}$ litresi kullanılmıştır.

Buna göre bu depoda kaç litre benzin kalmıştır?

A) $3\frac{1}{2}$ B) $3\frac{1}{4}$ C) $2\frac{3}{4}$ D) $2\frac{1}{2}$

24)

$\frac{2}{3}-\frac{1}{18}$ işleminin sonucu kaçtır?

A) $\frac{11}{15}$ B) $\frac{11}{18}$ C) $\frac{1}{15}$ D) $\frac{1}{18}$

25)

Aşağıdakilerden hangisi $\frac{3}{15}$ kesrine denktir?

A) $\frac{5}{25}$ B) $\frac{6}{18}$ C) $\frac{9}{30}$ D) $\frac{12}{45}$

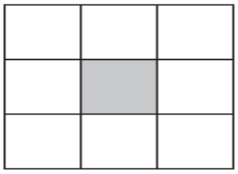
26)

65 kg unun $\frac{2}{5}$'si ile börek, kalanın $\frac{1}{3}$'i ile pasta yapılmıştır.

Buna göre pasta yapımında kullanılan un miktarı kaç kilogramdır?

A) 13 B) 15 C) 26 D) 30

27)



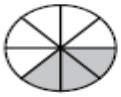
Verilen şekil 9 eş parçaya ayrılmış ve parçalardan 1'i boyanmıştır.

Kaç parça daha boyanırsa şeklin $\frac{2}{3}$'si boyalı olur?

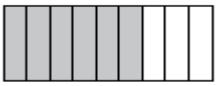
A) 3 B) 4 C) 5 D) 6

28)

Aşağıda modellenen kesirlerden hangisindeki boyalı kısım $\frac{4}{6}$ kesrine denktir?

A) 

B)

C) 

D)

29)

$3-\frac{3}{8}=\triangle$ $5+\frac{3}{4}=\square$

Yukarıdaki işlemlere göre $\triangle+\square$ kaçtır?

A) $3\frac{42}{8}$ B) $2\frac{27}{8}$ C) $5\frac{4}{8}$ D) $8\frac{3}{8}$

30)

30 kişilik bir sınıfın $\frac{1}{5}$'i matematik, $\frac{1}{6}$'i fen bilgisi, $\frac{3}{10}$'ü İngilizce, geri kalanı ise Türkçe kursuna katılıyor.

Her öğrenci tek bir kursa gittiğine göre Türkçe kursuna katılan öğrenci sayısı kaçtır?

A) 10 B) 14 C) 19 D) 21

31)

A ve B birer doğal sayıyı temsil etmek üzere $\frac{4}{7}<\frac{A}{7}<\frac{B}{7}<\frac{11}{7}$ sıralaması veriliyor.

Buna göre B – A <u>en fazla</u> kaç olur?

A) 5 B) 6 C) 7 D) 8

32)

Kenar uzunlukları eşit üç dikdörtgen aşağıdaki gibi boyanarak kesirler modellenmiştir.

1. dikdörtgendeki mavi bölge ile $\frac{5}{8}$ kesri ve 2. dikdörtgendeki kırmızı bölge ile $\frac{1}{4}$ kesri modellenmiştir.

Buna göre 3. dikdörtgendeki kırmızı bölge ile modellenen kesir aşağıdakilerden hangisi olabilir?

A) $\frac{5}{24}$ B) $\frac{7}{24}$ C) $\frac{11}{24}$ D) $\frac{13}{24}$

33)

Kısa kenarı a, uzun kenarı b olan dikdörtgenin alanı a x b'dir.

Aşağıda kenar uzunlukları verilen dikdörtgen şeklinde bir oyun alanı modellenmiştir.

Bu oyun alanındaki tahterevalli ve kaydırak oyuncaklarının bulundukları zeminler kaydırmaz bantla kaplanmıştır.

Kaydırağın zemininde kaydırmaz bantla kaplanan alan tüm parkın alanının $\frac{3}{40}$'üne, tahterevallinin zemininde kaydırmaz bantla kaplanan alan ise tüm parkın alanının $\frac{1}{15}$'ine eşittir.

Buna göre kaydırağın zemininde kaydırmaz bantla kaplanan alan, tahterevallinin zemininde kaydırmaz bantla kaplanan alandan kaç metrekare fazladır?

A) 7 B) 9 C) 11 D) 13

34)

Aşağıda eş karelerden oluşan iki tablo verilmiştir.

1	2	3	4	5
6	7	8	9	10
11	12	13	14	15

1. Tablo

1	2	3	4	5
6	7	8	9	10
11	12	13	14	15
16	17	18	19	20

2. Tablo

1. tabloda içinde bir doğal sayının karesi olarak yazılabilen sayıların yazılı olduğu tüm kareler, 2. tabloda ise rastgele seçilen bazı kareler boyanıyor.

1. tablodaki karelerin kaçta kaçının boyandığını ifade eden kesir, 2. tablodaki karelerin kaçta kaçının boyandığını ifade eden kesre denktir.

Buna göre 2. tablodaki karelerin kaç tanesi boyanmıştır?

A) 1 B) 2 C) 3 D) 4

NOT: Bursluluk ve beceri temelli sorulardan alıntıdır. Hüseyin URAN Matematik Öğretmeni