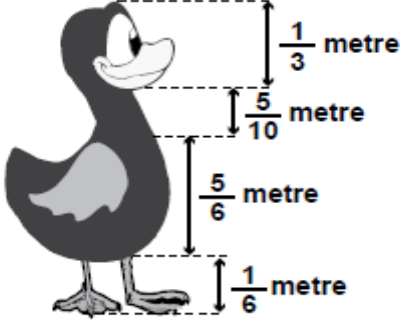


6.SINIF TARAMA 3

1)

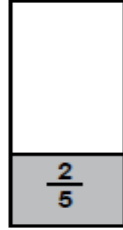
Aşağıdaki ördek heykelinin baş, boyun, gövde ve bacak kısımlarının uzunlukları verilmiştir. Buna göre, ördeğin boyu kaç metredir?



- A) $\frac{11}{6}$ B) $\frac{18}{5}$ C) $\frac{12}{25}$ D) $\frac{11}{24}$

2)

Şekildeki modelin $\frac{2}{5}$ 'si boyalıdır. Bu modelin boyalı olmayan kısmının yarısı daha boyandığında, boyalı alanı gösteren kesir aşağıdakilerden hangisi olur?



- A) $\frac{3}{5}$ B) $\frac{7}{10}$ C) $\frac{4}{5}$ D) $\frac{9}{10}$

3)



250 kg plastik kapak ile bir engelli sandalyesi alınabilmektedir. Bunun için bir ilköğretim okulunda düzenlenen ve dört hafta süren bir kampanyanın ilk üç haftasında toplanan kapak miktarları aşağıda verilmiştir:

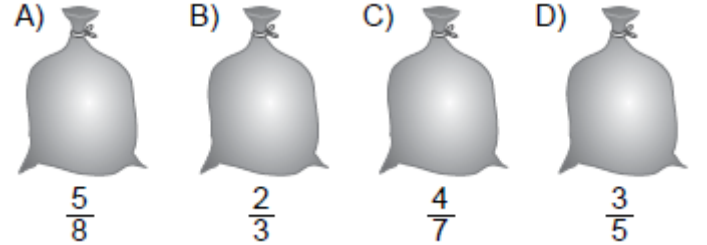
1. hafta 100 kg,
2. hafta 1. haftada toplananların $\frac{3}{4}$ 'ü kadar,
3. haftada ise 2. haftada toplananların $\frac{2}{5}$ 'si kadar kapak toplanmıştır.

Buna göre, 4. haftada en az kaç kilogram kapak toplanırsa bir engelli sandalyesi alınabilir?

- A) 50 B) 45 C) 40 D) 35

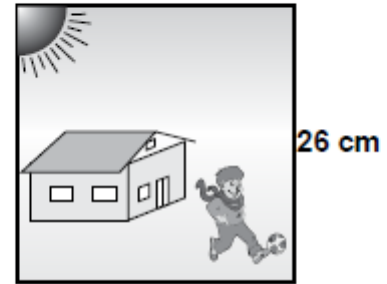
4)

Aşağıdaki çuvalların her birinde aynı miktarda un bulunmaktadır. Her çuvaldaki unun kaçta kaçının kullanılacağı altında belirtilmiştir. Buna göre, kullanıldıktan sonra en çok un hangisinde kalır?



5)

Aşağıda verilen kare şeklindeki resim fotokopi ile küçültüldüğünde kenar uzunlukları yarıya inmektedir.



Elde edilen resmin bir kenarının uzunluğu aşağıdakilerden hangisi ile bulunur?

- A) $26 : \frac{1}{2}$ B) $26 : 2$
C) $2 : 26$ D) $\frac{1}{2} : 26$

6)

Cemre yaptığı pastanın $\frac{1}{13}$ 'ini yedikten sonra kalan kısmının yarısını arkadaşlarına ikram ediyor. Cemre pastanın kaçta kaçını arkadaşlarına ikram etmiştir?

- A) $\frac{3}{13}$ B) $\frac{6}{13}$ C) $\frac{9}{13}$ D) $\frac{12}{13}$

7)

Aşağıdaki kesirlerden hangisi $\frac{2}{3}$ ile çarpılırsa sonuç 1 olur?

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

8)

$1\frac{1}{6}, \frac{5}{3}, \frac{35}{36}$ kesirlerinin doğru sıralanışı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $1\frac{1}{6} < \frac{35}{36} < \frac{5}{3}$ B) $\frac{5}{3} < 1\frac{1}{6} < \frac{35}{36}$
C) $\frac{35}{36} < \frac{5}{3} < 1\frac{1}{6}$ D) $\frac{35}{36} < 1\frac{1}{6} < \frac{5}{3}$

9)

Sayı doğrusunda 1 ve 3 sayılarıyla eşleşen noktalar arası 30 eş parçaya ayrılmıştır.

Buna göre aşağıdaki kesirlerden hangisi bu parçaları ayıran noktalardan biri ile eşleşir?

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

10)

$\frac{3}{8}, \frac{5}{6}, \frac{5}{8}$ ve $\frac{1}{2}$ kesirlerinin küçükten büyüğe doğru sıralanışı aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

- A) $\frac{3}{8} < \frac{5}{8} < \frac{1}{2} < \frac{5}{6}$
B) $\frac{3}{8} < \frac{1}{2} < \frac{5}{8} < \frac{5}{6}$
C) $\frac{5}{6} < \frac{5}{8} < \frac{1}{2} < \frac{3}{8}$
D) $\frac{5}{8} < \frac{3}{8} < \frac{5}{6} < \frac{1}{2}$

11)

$\frac{6}{8}$ kesri aşağıdakilerden hangisi ile çarpılırsa 1 tam elde edilir?

- A) $\frac{3}{8}$ B) $\frac{8}{3}$ C) $\frac{4}{8}$ D) $\frac{4}{3}$

12)

$\frac{3}{7} \div 42$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) $\frac{1}{98}$ B) $\frac{1}{2}$ C) 18 D) 98

13)

Aşağıdaki kesirlerden hangisi $\frac{59}{79}$ kesrine en yakındır?

- A) $\frac{1}{5}$ B) $\frac{1}{2}$ C) $\frac{7}{10}$ D) $\frac{3}{4}$

14)

Ceren yaptığı pastanın $\frac{1}{5}$ 'ini kendine ayırmış ve geri kalanını iki arkadaşına eşit olarak paylaşmıştır.

Buna göre Ceren'in bu iki arkadaşından her birine pastanın kaçta kaç düşmüştür?

- A) $\frac{1}{4}$ B) $\frac{2}{5}$ C) $\frac{3}{5}$ D) $\frac{3}{4}$

15)

$\frac{7}{8} + \frac{5}{12} - 1$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) $\frac{11}{20}$ B) $\frac{7}{24}$ C) $\frac{13}{24}$ D) $\frac{3}{2}$

16)

$\frac{8}{18} > \frac{\square}{9} > \frac{2}{9}$

Verilen sıralamada $\square$ yerine aşağıdakilerden hangisi yazılırsa sıralama doğru olur?

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

17)

$\frac{1}{2}, \frac{2}{3}, \frac{3}{5}, \frac{1}{6}$ kesirleri küçükten büyüğe doğru sıralandığında baştan üçüncü kesir aşağıdakilerden hangisidir?

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

18)

18 metre uzunluğundaki ip $1\frac{4}{5}$ metre uzunluğunda kaç parçaya ayrılabilir?

- A) 15 B) 14 C) 11 D) 10

19)

Aşağıda verilen kartların her birinden farklı 2 tane sayı seçiliyor.

1	2
4	6
I. Kart	

6	8
12	48
II. Kart	

I. karttan seçilen sayılar paya, II. karttan seçilen sayılar paydaya yazılarak farklı iki kesir elde ediliyor.

Buna göre elde edilen iki kesrin toplamı en az kaçtır?

- A) $\frac{3}{16}$ B) $\frac{7}{48}$ C) $\frac{1}{8}$ D) $\frac{1}{16}$

20)

Sıfır atık projesi uygulanan bir okulda dört konteyner ile geri dönüşüm malzemeleri toplanıyor.



Bu konteynerlerde toplanan atıklar birbirlerine karıştırılmadan farklı poşetlere koyularak tartıldığında en hafif olanın kâğıt atıkların bulunduğu poşet, en ağır olanın ise metal atıkların bulunduğu poşet olduğu ve plastik atıkların bulunduğu poşetin cam atıkların bulunduğu poşetten daha ağır olduğu görülüyor.

Cam atıkların bulunduğu poşetin kütlesi $\frac{11}{30}$ kg olduğuna göre diğer poşetlerin kütleleri aşağıdaki seçeneklerden hangisi olabilir?

	Metal Atıkların Bulunduğu Poşet (kg)	Plastik Atıkların Bulunduğu Poşet (kg)	Kâğıt Atıkların Bulunduğu Poşet (kg)
A)	$\frac{2}{3}$	$\frac{7}{10}$	$\frac{8}{15}$
B)	$\frac{7}{10}$	$\frac{2}{3}$	$\frac{8}{15}$
C)	$\frac{7}{10}$	$\frac{8}{15}$	$\frac{1}{3}$
D)	$\frac{2}{3}$	$\frac{7}{10}$	$\frac{1}{3}$

21)

15 kişilik bir arkadaş grubu bir kafeye gidiyor.

Her biri aşağıdaki menüde fiyatları yazan içeceklerden bir tane sipariş ediyor.

Menü	
Ayran	4 TL
Meyve Suyu	5 TL
Limonata	6 TL

Gruptakilerin $\frac{2}{5}$ 'si ayran, $\frac{1}{3}$ 'i meyve suyu ve kalanı limonata sipariş ettiğine göre siparişleri toplam kaç TL tutmuştur?

- A) 80 B) 73 C) 71 D) 69

22)

Vuruş, müziği eşit zaman aralıklarına bölen düzenli ve tekrar eden birimlerdir. Her bir notanın uzunluğu vuruşlarla ölçülür.

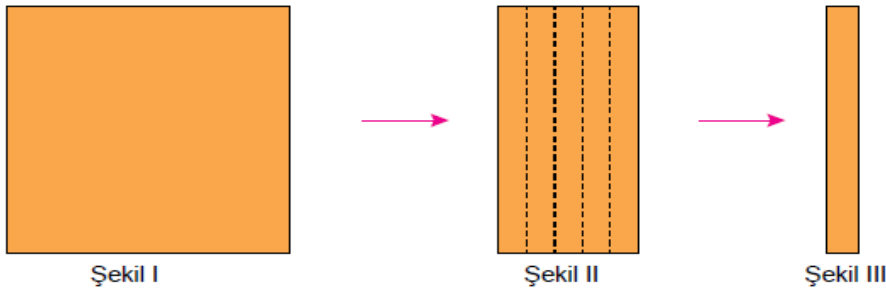
Aşağıda müzikte kullanılan notaların isimleri ve vuruş değerleri verilmiştir.

Şekil	Açıklama
	Birlik nota. Süre değeri 4 vuruştur.
	İkilik nota. Süre değeri 2 vuruştur.
	Dörtlük nota. Süre değeri 1 vuruştur.
	Sekizlik nota. Süre değeri yarım vuruştur.
	Onaltılık nota. Süre değeri çeyrek vuruştur.

Buna göre 2 adet dörtlük, 8 adet sekizlik ve 8 adet onaltılık notadan oluşan müzik ezgisi toplam kaç vuruş içerir?

- A) 2 B) 4 C) 8 D) 16

23)



Bir kenarı 20 cm olan Şekil I'deki kare iki kenarı üst üste gelecek şekilde katlanarak Şekil II'deki dikdörtgen elde ediliyor. Elde edilen dikdörtgen katlandığı yerden ve Şekil II'de gösterilen kesikli çizgiler boyunca kesilerek Şekil III'deki gibi özdeş dikdörtgenler elde ediliyor.

Buna göre Şekil III'teki dikdörtgenin kısa kenar uzunluğunun santimetre cinsinden değeri aşağıdaki işlemlerden hangisi ile bulunur?

- A) $(20 \cdot \frac{1}{2}) \cdot \frac{1}{5}$ B) $(20 \cdot \frac{1}{2}) \cdot \frac{1}{10}$ C) $(20 : \frac{1}{2}) \cdot \frac{1}{5}$ D) $(20 : \frac{1}{2}) \cdot \frac{1}{10}$

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