

1. Bir kırtasiyede bulunan 72 adet defterin tamamı, her bir kutuda eşit sayıda defter olacak biçimde boş kutulara yerleştirilecektir.

Buna göre, bu kutulardan birine yerleştirilecek defterlerin sayısı aşağıdakilerden hangisi olamaz?

- A) 8 B) 14 C) 24 D) 36

2. “Birer adetlerinin satış fiyatı 120 TL ve 80 TL olan iki ürünün her birinden 7 adet satın alan bir kişi kaç TL ödemiştir?” **probleminin çözümü için gereken matematik cümlesi aşağıdakilerden hangisi olabilir?**

- A) $7 \times 120 + 80$
B) $7 \times 80 + 120$
C) $7 \times (120 + 80)$
D) $7 \times (120 - 80)$

3. $(3^3 + 5) \cdot 4 - 2^5 \div (3^2 - 1)$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) 12 B) 54 C) 106 D) 124

4. Dört basamaklı $6 \blacktriangle 3 \blacksquare$ sayısı hem 3'e hem de 4'e kalansız bölünebilmektedir.

Buna göre, $\blacktriangle + \blacksquare$ işleminin sonucunun alabileceği en büyük değer kaçtır?

- A) 9 B) 12 C) 15 D) 18

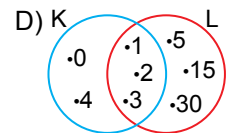
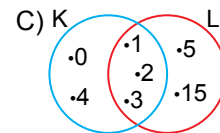
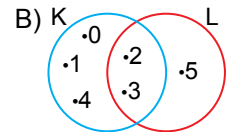
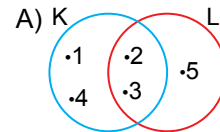
5. Bir çiçekçideki papatyaların toplam sayısı 110 ile 150 arasındadır. Bu papatyaların tamamı, her bir demette eşit sayıda papatyaya olacak biçimde hem 9'arlı hem de 12'şerli demetlenebiliyor.

Buna göre, bu çiçekçideki papatyaya sayısı kaçtır?

- A) 117 B) 120 C) 133 D) 144

6. $K = \{5\text{'ten küçük doğal sayılar}\}$
 $L = \{30\text{ sayısının asal çarpanları}\}$
kümeleri veriliyor.

Buna göre, K ve L kümelerinin Venn şeması yöntemi ile gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?



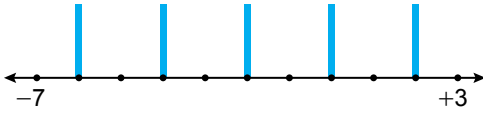
7. $A = \{\text{"muhtemelen"} \text{ kelimesindeki harfler}\}$ ve $B = \{\text{"temel"} \text{ kelimesindeki harfler}\}$

kümeleri veriliyor.

Buna göre, aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) $s(A) = 10$
 B) $s(B) = 3$
 C) $s(A \cap B) = 5$
 D) $s(A) = s(A \cup B)$

8. Şekildeki sayı doğrusunda (-7) ile $(+3)$ sayıları arasında bulunan tam sayılara karşılık gelen noktalardan bazılarının üzerine mavi şeritler çizilmiştir.



Buna göre, negatif tam sayılar üzerine çizilen mavi şeritlerin toplam sayısı kaçtır?

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

9. Aşağıdaki sıralamalardan hangisi doğrudur?

- A) $\frac{4}{11} < \frac{8}{17} < \frac{9}{16}$
 B) $\frac{4}{11} < \frac{9}{16} < \frac{8}{17}$
 C) $\frac{8}{17} < \frac{4}{11} < \frac{9}{16}$
 D) $\frac{9}{16} < \frac{8}{17} < \frac{4}{11}$

10.

$$\frac{3}{7} + \frac{\blacksquare}{14} = \frac{15}{14}$$

$$\frac{\blacktriangle}{16} - \frac{1}{8} = \frac{5}{16}$$

Verilen eşitliklerde \blacksquare ve \blacktriangle birer doğal sayıdır.

Buna göre, $\blacksquare \times \blacktriangle$ işleminin sonucu kaçtır?

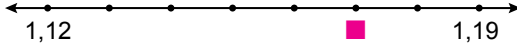
- A) 27 B) 48 C) 63 D) 72

11. Bir yolcu treninin her bir vagonunda 40 yolcu vardır. Bu trendeki yolcuların $\frac{1}{12}$ 'i bir istasyonda indiğinde, trende 220 yolcu kalmıştır.

Bu istasyondan trene yolcu binmediğine göre, trenin vagon sayısı kaçtır?

- A) 7 B) 6 C) 5 D) 4

12. Şekildeki sayı doğrusunda 1,12 ile 1,19 ondalık gösterimlerine karşılık gelen noktaların arası yedi eş parçaya ayrılmıştır.



■, bulunduğu noktaya karşılık gelen ondalık gösterimi temsil etmektedir.

Buna göre, ■ ondalık gösteriminin çözümlenmiş hâli aşağıdakilerden hangisidir?

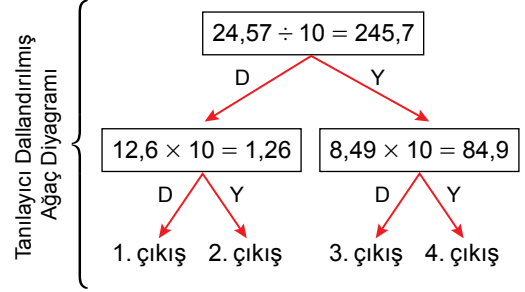
- A) $1 \times 1 + 1 \times \frac{1}{10} + 7 \times \frac{1}{100}$
 B) $1 \times 1 + 1 \times \frac{1}{10} + 8 \times \frac{1}{100}$
 C) $1 \times 10 + 1 \times \frac{1}{10} + 7 \times \frac{1}{100}$
 D) $1 \times 10 + 1 \times \frac{1}{10} + 8 \times \frac{1}{100}$

13. 0, 6, 3 ve 1 rakamları birer kez kullanılarak oluşturulan en küçük ondalık gösterimin yüzde birler basamağına yuvarlanması ile ● ondalık gösterimi elde edilmiştir.

Buna göre, ● kaçtır?

- A) 0,13 B) 0,14 C) 1,03 D) 1,04

14. Tanılayıcı dallandırılmış ağaç diyagramında verilen ifade doğru ise D yönündeki ok, yanlış ise Y yönündeki ok takip edilir.



Verilen tanılayıcı dallandırılmış ağaç diyagramı, ifadelerin doğru ya da yanlışlığına göre takip edildiğinde hangi çıkışa ulaşılır?

- A) 1. çıkış B) 2. çıkış
 C) 3. çıkış D) 4. çıkış

15. 96 cm uzunluğundaki bir tel 3 eş parçaya, 72 cm uzunluğundaki bir ip ise 4 eş parçaya ayrılmıştır.

Buna göre telin bir parçasının uzunluğunun, ipin bir parçasının uzunluğuna oranı aşağıdakilerden hangisidir?

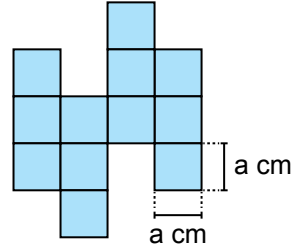
- A) $\frac{9}{16}$ B) $\frac{3}{4}$ C) $\frac{4}{3}$ D) $\frac{16}{9}$

16. Bir torbadaki kırmızı bilyelerin sayısının, yeşil bilyelerin sayısına oranı $\frac{3}{4}$ 'tür ve yeşil bilyelerin sayısının, mavi bilyelerin sayısına oranı $\frac{4}{7}$ 'dir.

Buna göre bu torbadaki kırmızı bilyelerin sayısının, mavi ve yeşil bilyelerin toplam sayısına oranı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $\frac{3}{11}$ B) $\frac{4}{11}$ C) $\frac{3}{7}$ D) $\frac{4}{7}$

18. Bir kenar uzunluğu a cm olan 12 eş kare ile aşağıdaki şekil oluşturulmuştur.



Buna göre, bu şeklin çevresinin uzunluğunun santimetre cinsinden cebirsel ifadesi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 22a B) 20a C) 18a D) 16a

ÖLÇME, DEĞERLENDİRME VE SINAV HİZMETLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

17. $\frac{3 \cdot (y - 2)}{2}$ cebirsel ifadesine uygun sözel bir durum aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) Bir kalemin satış fiyatının 3 katının 2 eksiğinin yarısı
 B) Bir kablunun uzunluğunun 3 katının yarısının 2 eksiği
 C) Bir kolideki bardakların sayısının 2 eksiğinin 3 katının yarısı
 D) Bir torbadaki elmaların kütlesinin yarısının 2 eksiğinin 3 katı

19. Altı adet doğal sayıdan oluşan bir veri grubu 24, 17, 23, ▲, 19, 27'dir.

Bu veri grubunun aritmetik ortalaması 21 olduğuna göre, açıklığı kaçtır?

- A) 9 B) 10 C) 11 D) 12

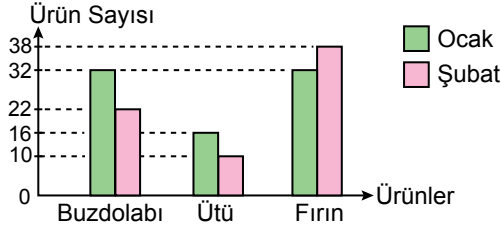
20. Bir mağazada ocak ve şubat aylarında satılan bazı ürünlerin çeşitlerine göre sayıları tabloda verilmiştir.

Tablo: Ocak ve Şubat Aylarında Satılan Ürünler ve Ürün Sayıları

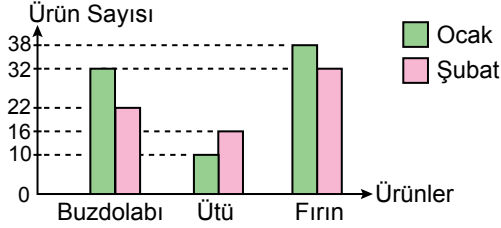
Ürün \ Ay	Ocak	Şubat
Buzdolabı	22	32
Ütü	10	16
Fırın	32	38

Buna göre, bu sıklık tablosuna ait sütun grafiği aşağıdakilerden hangisidir?

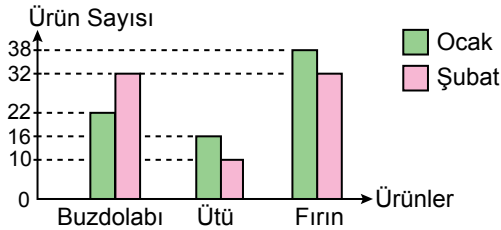
- A) **Grafik:** Ocak ve Şubat Aylarında Satılan Ürünler ve Ürün Sayıları



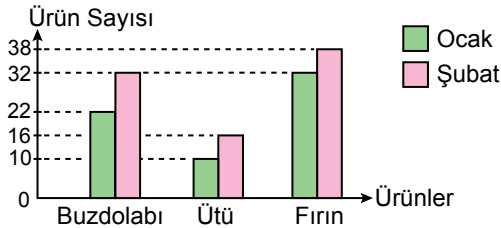
- B) **Grafik:** Ocak ve Şubat Aylarında Satılan Ürünler ve Ürün Sayıları



- C) **Grafik:** Ocak ve Şubat Aylarında Satılan Ürünler ve Ürün Sayıları



- D) **Grafik:** Ocak ve Şubat Aylarında Satılan Ürünler ve Ürün Sayıları



**21 NİSAN 2024 TARİHİNDE YAPILAN
İLKÖĞRETİM VE ORTAÖĞRETİM KURUMLARI BURSLULUK SINAVI
6. SINIF "A" KİTAPÇIĞI CEVAP ANAHTARI**

TÜRKÇE

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

MATEMATİK

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

FEN BİLİMLERİ

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

SOSYAL BİLGİLER

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