

01. Çözümlemiş hali $(3 \times 10) + (4 \times 10^{-1}) + (5 \times 10^{-3})$ olan sayı aşağıdakilerden hangisidir?

A) 30,405 B) 3,405 C) 30,45 D) 3,45

02. 3,4128 sayısının yüzde birler basamağının basamak değeri, aşağıdakilerden hangisidir?

A) $4 \cdot 10^{-1}$ B) $1 \cdot 10^{-2}$ C) $2 \cdot 10^{-3}$ D) $8 \cdot 10^{-4}$

03. 0,50348 ondalık gösteriminin çözümlemesinde aşağıdakilerden hangisi kullanılmaz?

A) $3 \cdot 10^{-3}$ B) $4 \cdot 10^{-4}$ C) $8 \cdot 10^{-5}$ D) $5 \cdot 10^{-2}$

04. 28,3004 ondalık gösteriminin çözümlemiş hali aşağıdakilerden hangisidir?

A) $(2 \times 10) + (8 \times 1) + (3 \times 10^{-1}) + 4 \times 10^{-4}$
 B) $(2 \times 10) + (8 \times 1) + (3 \times 10^{-2}) + 4 \times 10^{-4}$
 C) $(2 \times 10) + (8 \times 1) + (3 \times 10^{-3}) + 4 \times 10^{-4}$
 D) $(2 \times 10) + (8 \times 1) + (3 \times 10^{-2}) + 4 \times 10^{-3}$

05. 12,045 ondalık gösteriminin çözümlemiş hali $(1 \times 10^A) + (2 \times 10^B) + (4 \times 10^C) + (5 \times 10^D)$ ise, $A + B + C + D$ toplamı kaçtır?

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

06. Aşağıdaki eşitliklerden hangisi yanlıştır?

A) $2,3 = 2 \times 10^0 + 3 \times 10^{-1}$ B) $2,03 = 2 \times 10^0 + 3 \times 10^{-2}$
 C) $2,003 = 2 \times 10^0 + 3 \times 10^{-3}$ D) $20,0003 = 2 \times 10^0 + 3 \times 10^{-4}$

07. $a,256 = 2 \times 10^{-1} + 7 \times 10^0 + 5 \times 10^{-2} + 6 \times 10^{-3}$ yukarıda verilen ondalık kesir çözümlemesine göre, a kaçtır?

A) 7 B) 6 C) 5 D) 2

08. $\frac{13}{4} = (a \times 10^0) + (b \times 10^{-1}) + (c \times 10^{-2})$ yukarıdaki eşitliğe göre $a+b+c$ kaçtır?

A) 20 B) 15 C) 12 D) 10

09. $2,874 = 2 \times 10^a + 7 \times 10^b + 4 \times 10^c + 8 \times 10^d$ yukarıda verilen ondalık kesir çözümlemesine göre, $a-(b+c+d)$ kaçtır?

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

10. $40,205 = a \cdot 10^1 + 2 \cdot 10^b + 5 \cdot 10^c$ olduğuna göre $a^{(-b-c)}$ işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

A) 32 B) 64 C) 128 D) 256

11. Bir sınavda matematik testinde 20 soru sorulmaktadır.

Bu sınavında her sorunun 5 seçeneği olup, 4 yanlış bir doğruyu götürdüğüne göre sınava giren bir öğrencinin matematik neti aşağıdakilerden hangisi olamaz?

A) $1 \cdot 10^1 + 2 \cdot 10^{-1} + 5 \cdot 10^{-2}$ B) $1 \cdot 10^1 + 8 \cdot 10^0 + 2 \cdot 10^{-1} + 5 \cdot 10^{-2}$
 C) $1 \cdot 10^1 + 3 \cdot 10^0 + 5 \cdot 10^{-1}$ D) $1 \cdot 10^1 + 4 \cdot 10^0 + 7 \cdot 10^{-1} + 5 \cdot 10^{-2}$

12. Bir kırtasiyede satılan ürünlerden dört tanesinin fiyatı TL cinsinden 10^0 'un kuvvetlerine göre çözümlenmiş şekli tabloda verilmiştir.

Kalem	$9 \cdot 10^0 + 1 \cdot 10^{-1} + 5 \cdot 10^{-2}$
Silgi	$8 \cdot 10^0 + 7 \cdot 10^{-1} + 5 \cdot 10^{-2}$
Defter	$9 \cdot 10^0 + 4 \cdot 10^{-1} + 5 \cdot 10^{-2}$
Dosya	$9 \cdot 10^0 + 2 \cdot 10^{-1} + 5 \cdot 10^{-2}$

Buna göre 9,25 lirası olan bir öğrenci bu ürünlerden hangisini alamaz?

- A) Kalem B) Silgi C) Defter D) Dosya

13. $\frac{1}{16} = a \cdot 10^{-2} + b \cdot 10^{-3} + c \cdot 10^{-4}$

Yukarıda verilenlere göre $a^2 \cdot b \cdot c$ 'nin değeri kaçtır?

- A) 36 B) 32 C) 26 D) 24

14. Aşağıdaki tabloda bir kırtasiyede satılan ürünlerden dört tanesini fiyatı gösterilmiştir.

Ürünler	Fiyatı (TL)
Kalem	$3\frac{3}{4}$
Silgi	$2\frac{1}{2}$
07 Uç	$4\frac{5}{8}$
Defter	$12\frac{1}{16}$

Tablodaki ürünlerden birer tane alan bir kişinin ödeyeceği ücretin ondalık gösteriminin çözümlenmesinde aşağıdakilerden hangisi kullanılmaz?

- A) $9 \cdot 10^{-1}$ B) $3 \cdot 10^{-2}$ C) $7 \cdot 10^{-4}$ D) $2 \cdot 10^1$

15. 1,14 m boyundaki bir pantolon yıkanınca boyu 1 dm kısalmıştır.

Buna göre pantolonun yeni boyunun metre cinsinden 10^0 'un kuvvetlerine göre çözümlenmiş hali aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $1 \cdot 10^0 + 1 \cdot 10^{-1} + 3 \cdot 10^{-2}$ B) $1 \cdot 10^{-1} + 1 \cdot 10^{-2} + 3 \cdot 10^{-3}$
C) $1 \cdot 10^0 + 1 \cdot 10^{-1} + 3 \cdot 10^{-3}$ D) $1 \cdot 10^0 + 4 \cdot 10^{-2}$

16. Sağlıklı bir bireyde haftalık 500 gr ile 1 kilo arasındaki kilo kayıpları sağlıklı kabul edilmektedir. Aşağıdaki tabloda 4 öğrencinin yaptıkları rejim sonunda bir haftada verdikleri kilolar gösterilmiştir.

Öğrenciler	Verdikleri kilolar (kg)
Tayfun	$1 \cdot 10^0 + 2 \cdot 10^{-1} + 5 \cdot 10^{-2}$
Yücel	$4 \cdot 10^{-1} + 2 \cdot 10^{-2} + 5 \cdot 10^{-3}$
Ceyhun	$6 \cdot 10^{-1} + 7 \cdot 10^{-2} + 5 \cdot 10^{-3}$
Tarık	$1 \cdot 10^0 + 7 \cdot 10^{-2} + 5 \cdot 10^{-3}$

Tabloya göre hangi öğrencinin verdiği kilolar daha sağlıklıdır?

- A) Tayfun B) Yücel C) Tarık D) Ceyhun

17. $20,0045 = 2 \times 10^a + b \times 10^c + d \times 10^e$ verilen kesrin ondalık kesrin çözümlenmesine göre, aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) $b = 2a$ B) $b + d = 7$
C) $b + c = -1$ D) $e \cdot c = 12$

18. 16 adet a4 kâğıdı 1 m^2 'lik bir alanı kaplamaktadır.

Buna göre 1 adet a4 kâğıdının toplam yüzey alanının metrekare cinsinden 10^0 'un kuvvetlerine göre çözümlenmiş hali aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $6 \cdot 10^{-1} + 2 \cdot 10^{-2} + 5 \cdot 10^{-3}$ B) $6 \cdot 10^{-2} + 2 \cdot 10^{-3} + 5 \cdot 10^{-4}$
C) $6 \cdot 10^{-2} + 2 \cdot 10^{-3} + 5 \cdot 10^{-5}$ D) $6 \cdot 10^{-1} + 2 \cdot 10^{-3} + 5 \cdot 10^{-5}$

19. Bir sürahideki suyun çözümlenmiş hali litre cinsinden $3 \cdot 10^0 + 2 \cdot 10^{-1} + 7 \cdot 10^{-2} + 5 \cdot 10^{-3}$ dir.

Bu sürahi en fazla 4 litre su aldığına göre tam dolması için kaç litre su daha eklenmelidir?

- A) 0,715 B) 0,705 C) 0,735 D) 0,725

20. Tabloda kan testi yaptıran bir kişinin çözümlenmiş haldeki test sonuçları ve bu testlerin referans aralıkları verilmiştir.

Testler	Sonuç	Referans Aralığı
HGB	$1 \cdot 10^1 + 1 \cdot 10^0 + 2 \cdot 10^{-2}$	3 - 12
WBC	$7 \cdot 10^0 + 4 \cdot 10^{-1} + 3 \cdot 10^{-2}$	2 - 11
LYM	$1 \cdot 10^2 + 5 \cdot 10^{-1} + 2 \cdot 10^{-3}$	15 - 50
RBC	$3 \cdot 10^0 + 2 \cdot 10^{-1} + 2 \cdot 10^{-2}$	3,2 - 6

Herhangi bir tetkikin sonucu tabloda verilen referans aralığında ise bu sonuç normal olarak kabul edilir.

Buna göre kan testindeki sonuçlardan hangisi normal değildir?

- A) HGB B) WBC C) LYM D) RBC

ADI:			
SINIFI		NO:	

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

A ○ B ○ C ○ D ○

