

Adı:  
Soyadı:

**TÜRKÇE – MATEMATİK**  
**DENEME**

Tarih  
...../...../2019

16. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde "-miş" eki fa-  
bir işlevde kullanılmıştır?

- A) Ağıldaki koyunlara yarım saat önce su vermiş.  
B) Doğrudan ona söylenmemişti bu sözler.  
C) Açıklamış bana konuyu da ben farkına varma-  
dım o sıra.  
D) İri iri açılmış gözlerini pencereye dikti.

17. ■ Hiç konuşmadan yüz metre yürüdük.  
★ Memleketine varınca bize haber verecek.  
● Olaylara daha nesnel yaklaşabilmelisin.  
▲ Yıllarca seni bekleyen biri var karşında.

Sembollerle gösterilmiş cümlelerin hangisinde  
eylemi durum yönünden belirten bir fillimsi var-  
dır?

- A) ■ B) ★  
C) ● D) ▲

18. Aşağıdakilerin hangisinde cümlenin öznesi yan-  
lış belirlenmiştir?

- A) Kişilerin fiziki yapısı çoğunlukla farklılık gösterir.  
B) Balık yağları kötü kolesterolü düşürdüğü gibi  
kalp krizini de önler.  
C) Bugün, sofralarımızın baş tacı olan kepeksiz un-  
dan yaptıkları ekmek marketlerde yerini aldı.  
D) Araştırmalara göre sık tüketilen lahana, marul,  
ıspanak kanserden korunmayı sağlar.
19. Huzurlu olmak için üç şey gereklidir( ) Sağlıklı bir be-  
den( ) özgür düşünce( ) temiz bir vicdan( )

Yay ayraçla belirtilen yerlere sırasıyla hangi nok-  
talama işaretleri getirilmelidir?

- A) (:) (,) (.) (.)  
B) (:) (,) (.) (...)  
C) (,) (.) (.) (.)  
D) (;) (,) (.) (.)
20. Aşağıdakilerin hangisinde yazım yanlışı yoktur?
- A) İzmir'de büyük şehirlerimiz arasındadır.  
B) Ben biliyorumki bu olayda da suçladıkları sen-  
sindir.  
C) Bundan başka bir de diğer odadakini mi taşıya-  
caksınız?  
D) İyisini bu saatten itibaren olayın üstünü kapata-  
lım biz.

**MATEMATİK**

1. Birbirinden farklı a, b, c asal sayılarının toplamı  
24'tür.

Buna göre  $a \cdot b \cdot c$  işleminin sonucunun alabile-  
ceği değerler toplamı kaçtır?

- A) 114 B) 162 C) 170 D) 284

2. 3A iki basamaklı bir doğal sayıdır. Bu sayının rakam-  
ları yer değiştirdiğinde elde edilen sayı 12 ile arala-  
rında asal oluyor.

Buna göre A rakamının alabileceği değerler top-  
lamı kaçtır?

- A) 19 B) 27 C) 30 D) 33

3.  $360 = 2^{\blacktriangle} \cdot 3^2 \cdot 5$

Yukarıda verilen eşitliğe göre  $\blacktriangle$  kaçtır?

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

4.  $EBOB(32, P) = 8$   
 $EKOK(32, P) = 160$

Yukarıda verilenlere göre P kaçtır?

- A) 40 B) 48 C) 56 D) 64

5. Ondalık gösterimi 24,38 olan sayının çözümlen-  
miş hâli aşağıdakilerden hangisidir?

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

6.

$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{9}$	25	1	$\frac{11}{6}$	$\frac{1}{64}$	$\frac{1}{49}$
-1	-2	2	0	C	A	B
2	3	-5	8	$\frac{6}{11}$	4	-7

Yukarıdaki şekilde verilen her bir sütundaki sayılar,  
belirli bir işleme göre yazılmıştır.

Buna göre,  $(B \cdot C)^A$  işleminin sonucu kaçtır?

- A)  $-\frac{1}{9}$  B)  $\frac{1}{16}$  C)  $\frac{1}{8}$  D)  $\frac{1}{9}$

7.  $-\frac{1}{32} = (-2)^{\blacktriangle}$   $\frac{1}{27} = \blacksquare^{-3}$

Yukarıda verilenlere göre  $\blacktriangle - \blacksquare$  kaçtır?

- A) -8 B) -5 C) -2 D) 0

8. EBOB (12, 20) + EKOK (12, 20)

Yukarıdaki işlemin sonucu kaçtır?

- A) 48      B) 56      C) 64      D) 72

9. Aşağıdaki sayılardan hangisinin üslü ifade şeklinde yazılışı yanlıştır?

- A)  $-81 = -3^4$   
B)  $-1000 = (-10)^3$   
C)  $32 = (-2)^5$   
D)  $625 = (-5)^4$

10. Kenar uzunlukları 14 m ve 35 m olan dikdörtgen biçimindeki bir tarlanın kenarlarına, köşelere de gelmek şartıyla eşit aralıklarla ağaç dikilecektir.

Buna göre, en az kaç ağaç gereklidir?

- A) 13      B) 14      C) 15      D) 16



Yukarıdaki şekilde ACDF dikdörtgeni ve BCDE karesi verilmiştir.

$|BC| = 2^8$  cm ve ABEF dikdörtgeninin alanı  $4^9$  cm olduğuna göre,  $|AB|$  kaç cm dir?

- A)  $8^5$       B)  $4^6$   
C)  $2^9$       D)  $2^{10}$

12. Bir toptancı elindeki pirinci, 18 kg veya 20 kg'lık paketlere koyabileceğini hesaplıyor.

Toptancının elindeki pirincin miktarı 1000 kg'dan fazla olduğuna göre, toptancının satmak istediği pirinç miktarı en az kaç kilogramdır?

- A) 1080      B) 1112  
C) 1048      D) 1024

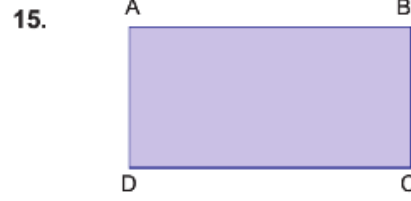
13. 
$$\frac{3^6 \cdot 3^0 \cdot 27^{-2}}{3^{-3}}$$

Yukarıdaki işlemin sonucu kaçtır?

- A)  $3^{-3}$       B)  $3^{-2}$       C)  $3^3$       D)  $3^4$

14. Aşağıdaki sayılardan hangisi diğerlerine eşit değildir?

- A)  $2630 \cdot 10^5$       B)  $26,3 \cdot 10^7$   
C)  $2,63 \cdot 10^8$       D)  $0,263 \cdot 10^{10}$



Şekildeki ABCD dikdörtgeninde;  $|AB| = 2|BC|$ 'dir.

$|AB| = 2^5$  m olduğuna göre, ABCD dikdörtgeninin alanı kaç  $m^2$  dir?

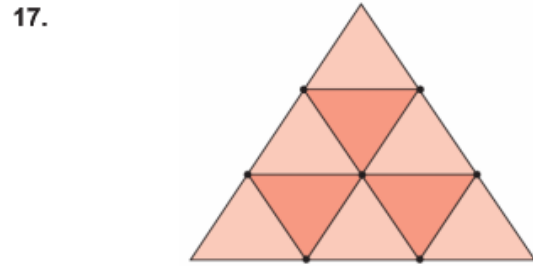
- A)  $2^9$       B)  $4^4$       C)  $2^7$       D)  $8^5$



Bir gök taşının Dünya'ya uzaklığı 8 140 000 km'dir.

Gök taşının Dünya'ya uzaklığının metre birimi ile bilimsel gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $8,14 \cdot 10^{12}$       B)  $8,14 \cdot 10^9$   
C)  $8,14 \cdot 10^8$       D)  $8,14 \cdot 10^6$



Yukarıdaki şekil, her birinin çevre uzunluğu  $3^7$  cm olan dokuz tane eşkenar üçgen kullanılarak oluşturulmuştur.

Buna göre, şeklin çevre uzunluğu kaç cm'dir?

- A)  $3^9$       B)  $9^4$       C)  $3^7$       D)  $3^3$

18.  $-27^{-6}$  sayısının  $3^{-2}$  sayısına bölümü aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $-\frac{1}{3^4}$       B)  $-\frac{1}{3^5}$   
C)  $-3^{-16}$       D)  $-3^{-10}$

19. Bir kumaşçı  $2^8$  metre kumaşın yarısını, metresi  $4^2$  TL'den satıyor.

Buna göre, kumaşçı bu satıştan kaç TL gelir elde eder?

- A)  $2^{11}$       B)  $16^3$       C)  $2^{13}$       D)  $4^7$

20. Aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) 24'ün 8 tane pozitif çarpanı vardır.  
B) 18'in 2 tane asal çarpanı vardır.  
C) 30'un 10'dan büyük 2 tane çarpanı vardır.  
D) 84'ün en büyük asal çarpanı 3'tür.