

AD:  
SOYAD:  
SINIF-NO:

MATEMATİK 6.SINIF  
1.DÖNEM 1.YAZILISI

TARİH  
...../...../2018

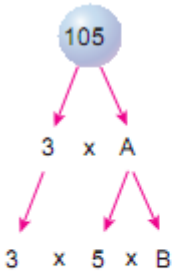
ALDIĞI PUAN

.....TEST SORULARI (Her soru 5 puandır).....

- 1)  $2^a=16$  ve  $3^b=27$  olduğuna göre  $a+b$  nin değeri kaçtır?  
A) 17 B) 13 C) 10 D) 7

- 2)  $180 : 4 - 13 \cdot 2$  işleminin sonucu aşağıdaki-  
lerden hangisidir?  
A) 19 B) 24 C) 45 D) 64

- 3) 5 kg pekmezi 51₺ 'na alan pazarcı 4 kg pekmezi  
54₺ 'na satıyor.  
Pazarcı 20 kg pekmez sattığına göre kaç ₺ kar  
elde etmiştir?  
A) 55 ₺ B) 66 ₺ C) 70 ₺ D) 73 ₺

- 4)   
Yukarıda verilen çarpan ağacına göre  $A + B$   
kaçtır?  
A) 42 B) 40 C) 35 D) 30

- 5)  $12+9=9+A$   
 $(5+25)+B=5+(25+8)$   
A ve B yerine gelecek sayılar aşağıdakilerden  
hangisinde doğru verilmiştir?  
A) A=12 B=8 B) A=9 B=8  
C) A=12 B=5 D) A=21 B=30

- 6)  $3^3 + 32 : 4^2 - 4$  işleminin sonucu  
aşağıdakilerden hangisidir?  
A) 32 B) 27 C) 26 D) 25

- 7) 97k5 sayısının 9 a kalansız bölünebilmesi  
için k yerine gelebilecek rakam kaçtır?  
A) 4 B) 5 C) 6 D) 7

- 8) Yusuf'un yaşı, Kemal'in yaşının 2 katından 5  
fazladır. İkisinin yaşları toplamı 29 olduğuna  
göre, Yusuf kaç yaşındadır?  
A) 14 B) 16 C) 18 D) 21

- 9)  $(87 \cdot 55) + (87 \cdot 45)$   
İşleminin sonucu, aşağıdaki işlemlerden  
hangisinin sonucuna eşittir?  
A)  $87 \cdot (55 + 45)$   
B)  $87 + (55 \cdot 45)$   
C)  $87 \cdot (55 - 45)$   
D)  $87 + (55 + 45)$

- 10) Bir sınıfta aralarında Sema'nın da bulunduğu 16 kişi  
vardır. Bu öğrenciler 110 tane kalem aralarında  
paylaşmak istiyor. Sema sadece 5 kalem almak  
istediğine göre diğer öğrencilerin her birine kaç tane  
kalem düşer?  
A) 15 B) 14 C) 7 D) 5

- 11) 18 kg'lık ithal ve 24 kg'lık yerli pirinçler birbirine karıştırılmadan eşit ağırlıkta torbalara koyulmak isteniyor.  
Buna göre, bu iş için en az kaç torba gerekir?  
A) 6 B) 7 C) 8 D) 9

- 12) Aşağıdakilerden hangisi en büyüktür?  
A)  $2^6$  B)  $3^3$  C)  $5^1$  D)  $9^2$

- 13) Altı basamaklı 3451ab sayısının 10 ile bölümünden kalan 6'dır.  
Bu sayı 3 ile tam bölünebildiğine göre  $a + b$  en fazla kaçtır?  
A) 10 B) 12 C) 14 D) 16

- 14) Aşağıdakilerden hangisi 32'nin çarpanı değildir?  
A) 2 B) 4 C) 16 D) 18

- 15) Aşağıdakilerden hangisinde 120 sayısı asal çarpanlarına ayrılmıştır?  
A)  $2^4 \cdot 3 \cdot 5$  B)  $2^3 \cdot 3 \cdot 5$  C)  $2^3 \cdot 3^2 \cdot 5$  D)  $2^3 \cdot 3^2$

- 16) 

150	235	184	512
845	920	1000	351

Yukarıdaki sayılardan kaç tanesi 5 ile tam bölünebilir?

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

- 17)  $75 \star 2$  sayısının 3 ile tam bölünebilmesi için  $\star$  yerine gelebilecek en büyük sayı kaçtır?  
A) 9 B) 7 C) 6 D) 5

- 18) Bir çiftlikteki inek ve ördeklerin toplam ayak sayısı 220'dir. Bu çiftlikte 60 tane ördek olduğuna göre, kaç tane inek vardır?  
A) 21 B) 25 C) 28 D) 30

- 19) 10 ile 20 arasında kaç tane asal sayı vardır?  
A) 4 B) 5 C) 3 D) 6

- 20) Aynı hastanede çalışan iki doktordan biri 6 günde bir, diğeri 9 günde bir nöbet tutmaktadır.  
Bu iki doktor aynı gün nöbet tuttuktan en az kaç gün sonra tekrar birlikte nöbet tutacaktır?  
A) 3 B) 6 C) 18 D) 54