

6. SINIF MATEMATİK 1. DÖNEM 1. YAZILI

İsim Soyisim:

Numara :

Sınıf:

1)Aşağıdakilerden hangisi ‘t tane k ‘nın çarpımının ‘ gösterimidir? (6 puan)

- A) $t+k$
- B) $t.k$
- C) k^t
- D) t^k

2)Her birinde 6 balık bulunan 6 farklı akvaryumda her balığın 6 farklı yavrusu vardır. Buna göre toplam balık sayısı kaçtır? (6 puan)

- A) 6^6
- B) 6^5
- C) 6^3
- D) $6^2 + 6^3$

3)Yağız elinde bulunan kağıdı önce 3 eş parçaya ayırıyor daha sonra her bir parçayı tekrar üç eş parçaya ayırmıştır.Bu işleme her parçada devam ettiğine göre elde edebileceği parça sayısı aşağıdakilerden hangisi olabilir? (6 puan)

- A) 3
- B)27
- C) 54
- D)81

4)Öğretmenleri 6/A sınıfındaki öğrencileri boy sırasına göre önde kısalar olacak şekilde kısıdan uzuna sıralıyor.Bu sırada Ahmet Önden 6. Sırada Merve ise sondan 13. Sırada yer almaktadır. Ahmet Merve’den kısa ve aralarında 5 kişi bulunduğu göre bu sırada kaç öğrenci bulunmaktadır? (6 puan)

- A)14
- B)19
- C)24
- D)43

5)Bir kırtasiyeci , tanesi 10 tl ,12 tl ve 15 tl olan kalemlerden en az bir tane alarak 334 tl ödemiştir. Buna göre kırtasiyeci en az kaç kalem almıştır?(8 puan)

- A)43
- B)41
- C)23
- D)21

- 6) i) 16:4
- ii) 16-4
- iii)12+4

Yukarıda bir işlemin bazı adımları karışık bir şekilde verilmiştir.

Buna göre yapılan işlem aşağıdakilerden hangisidir? (6 puan)

- A)16:4+12-4-8
- B)16-4.3+4-7
- C)(4.4-4)+4:16+9
- D)16-(4+4.3):4+5

7) Bir annenin yaşı kızının şimdiki yaşının 4 katının 4 fazlasına eşittir.4 yıl sonra yaşları toplamı 72 olduğuna kızın şimdiki yaşı kaçtır?(10 puan)

- A)17
- B)16
- C)12
- D)11

8) Bir sayının çarpanlarının küçükten büyüğe doğru sıralanışı aşağıda verilmiştir. (6 puan)
1,2,a,6,9,b,27,c

Buna göre ,aşağıda verilenlerden hangisi yanlıştır?

- A)Çarpanları verilen sayı 54'tür.
- B)a 'sayısı 3'tür.
- C)c-a.b=0
- D)a+b=20

9) 246 317 208 sayısı aşağıdakilerden hangisine tam olarak bölünemez? (6 puan)

- A)2
- B)3
- C)6
- D)9

10)Bir sinema salonundaki kişiler üçer üçer ve dörder dörder sayıldığında sürekli 1 kişi artmaktadır.

Bu sinema salonunda bilet satan gişe görevlisi hatırlayabildiği en son biletin 77 numaralı bilet olduğunu söylediğine göre bu filmi izleyen kişi sayısı en az kaçtır?(joker soru=5 puan)

11)Aşağıdaki ifadelerden hangisi küme belirtir?(8 puan)

- A)Sınıfımızda ki uzun boylu öğrenciler
- B)Türkiye'deki bazı göller
- C)Sevilen akrabalar
- D)Su altında nefes alan insanlar

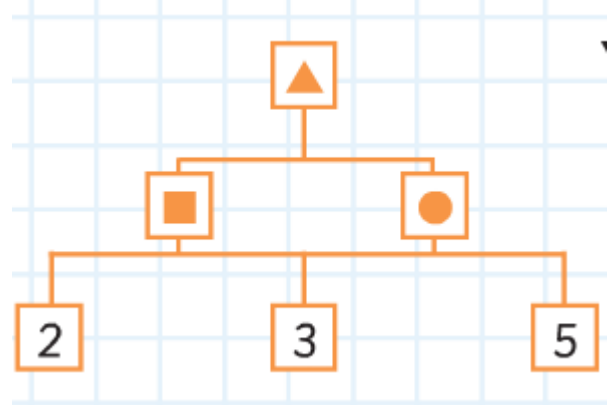
12)

Bir hesap makinesinde 1 ve 7 tuşları bozuktur.

Buna göre 35.17 işleminin sonucunun nasıl bulunabileceğini gösteriniz?(6 puan)

13) 72 sayısının asal çarpanlarının sayısı $\square$ 32 sayısının **asal olmayan** bölenlerinin sayısı $\triangle$ ise ($\square + \triangle$) işleminin sonucu kaçtır? (6 puan)

14)



Yukarıda verilen çarpan ağacına ($\triangle + \square \cdot \square$) İşleminin sonucu kaçtır?(6 puan)

- A)90
- B)120
- C)150
- D)180

15) Aşağıdaki ifadelerden doğru olanların başına "D", yanlış olanların başına "Y" yazınız. (8 puan)

- (...) Bir doğal sayının çarpanları da bölenleri de aynı sayılardır.
- (...) Bir doğal sayının çarpanlarının sayısı bölenlerinin sayısına eşit değildir.
- (...) Bir doğal sayının kendisinden büyük çarpanı yoktur.
- (...) 16 sayısının çarpanlarından olan 2, aynı zamanda 16'nın asal çarpanıdır.

16) Bir doğal sayı 5'e bölündüğünde kalan aşağıdakilerden hangisi olamaz? (8 puan)

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