

ADI/SOYADI:

SINIFI:

NO:

YÖNERGE: Sınav 10 sorudan oluşmaktadır. Her soru 10 puandır. Süre 40 dakikadır. Başarılar dilerim.**SORU 1:**

Mine 56 sayısının tüm pozitif tam sayı çarpanlarını küçükten büyüğe doğru yazmıştır.

1	2	4	A
8	14	B	56

Buna göre, B – A kaçtır?

- A) 20 B) 21 C) 23 D) 24

SORU 2:

Bir web sitesinin dosya sistemini kontrol etmekle görevli Sinan ve Murat sırayla 9 saatte ve 6 saatte bir sistemi kontrol etmektedir.

İlk defa birlikte pazartesi günü saat 8.00'de sistemi kontrol ettiklerine göre 4. kez hangi gün ve saatte sistemi kontrol ederler?

- A) Çarşamba saat 8.00'de
B) Çarşamba saat 14.00'de
C) Perşembe saat 8.00'de
D) Perşembe saat 14.00'de

SORU 3:

Aralarında asal olan iki sayının EKOK'u ile EBOB'unun farkı 119'dur.

- 120
- 43
- 34
- 23

Bu iki sayının toplamı yukarıdakilerden kaç tanesi olabilir?

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

SORU 4:

Aşağıdakilerden hangisi 256 sayısına eşit değildir?

- A) $(-4)^4$ B) $\frac{1}{16^{-2}}$
C) (-2^8) D) $\frac{1}{256^{-1}}$

SORU 5:

2^{11} tane şeker bir pakette 4^2 tane şeker olacak şekilde paketleneyecektir.

Bu iş için kaç pakete ihtiyaç vardır?

- A) 2^5 B) 2^6 C) 2^7 D) 2^8

SORU 6:

Deney uzmanı Profesör Gizligider her deney tüpüne 8^6 bakteri koyup bunları 64 farklı öğrencisine deney yapması için vermiştir.

Fakat ortamdan dolayı her dakika sonunda bakteri sayısı yarıya düşmektedir.

2 dakika sonrasında toplam canlı bakteri sayısı kaçtır?

- A) 2^6 B) 4^{11} C) 8^4 D) 8^8

ADI/SOYADI:

SINIFI:

NO:

YÖNERGE: Sınav 10 sorudan oluşmaktadır. Her soru 10 puandır. Süre 40 dakikadır. Başarılar dilerim.**SORU 7:**

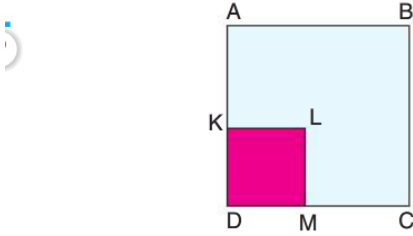
$$6 \cdot 10^2 + 3 \cdot 10^0 + 4 \cdot 10^{-1} + 6 \cdot 10^{-3}$$

Çözümleşi verilen sayı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 603,46 B) 63,46
C) 63,406 D) 603,406

SORU 8:Aşağıdaki sayılardan hangisi $0,327 \cdot 10^6$ sayısının eşiti değildir?

- A) $3,27 \cdot 10^5$ B) $32,7 \cdot 10^4$
C) $327 \cdot 10^2$ D) 327000

SORU 9:Şekilde ABCD ve KLMD karelerinin alanları sırayla 196 cm^2 ve 36 cm^2 dir.

Buna göre |MC| uzunluğu kaç cm'dir?

- A) 6 B) 8 C) 10 D) 14

SORU 10: $\sqrt{130}$ sayısına en yakın tam sayı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 13 B) 12 C) 11 D) 10

SINAVIN BİTTİYSE ve VAKTİN VARSA ŞU HİKÂYEYE GÖZ ATMANI TAVSİYE EDERİM.

Fakültedeki ilk dersim için, yeni aldığım takım elbiseyi giymiş ve aynı renkteki çantamla yola çıkmıştım. Arabamı bıraktığım otoparka doğru giderken, kendimi bir anda yerde buldum. Herhalde biraz fazlaca kasılmış ve önümdeki tümseği görmemiştim. Pantolonumun bir dizi yırtılmış ve sol avucum, çöp kutusuna çarparak yarılmıştı. Hemen toparlanıp ayağa kalktım ve yırtığı çantamla örtterek eve döndüm.

Yırtılan pantolonu, daha sonra bir örücüye götürdüm. Bu arada, başımdan geçen macerayı

anlatmış ve belki laf olsun diye, avucumdaki yarayı göstermiştim. Yaşlı bir adam olan örücü, gözlüğünü takarak ilk önce elimdeki yarayı, daha sonra da pantolonu inceledikten sonra:

- Hafta sonu gel yavrum!.. dedi. Ancak o zaman olur.

İşlerim çok yoğun olduğu için, örücüye bir ay sonra uğradım. Pantolonu tamir edip üst rafa kaldırmıştı. İndirirken:

- Değişik bir kumaşmış!.. dedi. Beni çok uğraştırdı. Borcunuzu üzerine yazmıştım.

Pantolona eklediği kağıda göz atınca:

- Acaba bu miktar fazla değil mi? diye sordum. Tamir edilen yerler de belli oluyor.

Örücüyü kızdırmış olmalıydım. Gözlüğünü çıkartırken:

- Bak evlat!.. dedi. Kırk senedir bu meslekle uğraşıyorum. Eğer yırtıkları benden iyi tamir eden bir sanatkar bulursan, senden bir kuruş almayacağım.

Yaşlı adamı daha fazla üzmemek için susmayı tercih ettim ve para çıkartmak için elimi cebime attım. Paralar, yarası tamamen kapanmış olan avucuma değmiş ve sanki beynimde bir şimşek çakmıştı.

Adeta bağırarak:

- Buldum örücü buldum!.. dedim. Bahsettiğin o Sanatkarı buldum!..

Elimi ona doğru uzatırken:

- Bak!.. dedim. Sana anlattığım kazada, pantolonumla birlikte bu avucum da yırtılmıştı. Bak bakalım, o yırtıktan herhangi bir iz kalmış mı?

Yaşlı adam, donmuş gibi elime bakıyordu. Dudaklarının titrediğini ve gözlerinin dolduğunu hissettim. Titrek bir sesle:

- Haklısın evlat, dedi. Bilsen ne kadar haklısın. Hayatımı bu mesleğe verdiğim halde, nasıl oldu da o ustayı fark edemedim?

Yaşlı örücüyü, hiç olmazsa az bir para alması için zor ikna ettim. Ve daha sonraki günlerde, ona sık sık uğrayarak hal hatır sordum.

Ustasını tanımanın rahatlığıyla: **"Kırk yıl sonra çıracak oldum."** diyordu."

Başarılı bir adam olmak için çalışmayın aksine önemli bir adam olmak için çalışın.

Albert Einstein