

6.SINIF 1.ÜNİTE BURSLULUK SORULARI

ADI SOYADI:

1)

Bir otele 125 tek kişilik, 75 çift kişilik yatak satın alınıyor. Tek kişilik yatak, çift kişilik yataktan 100 lira daha ucuzdur.

Yataklara toplam 49 500 lira ödendiğine göre çift kişilik yatağın fiyatı kaç liradır?

- A) 210 B) 285 C) 310 D) 385

2)

360 öğrencinin katılacağı bir gezi için her biri 25 yolcu taşıyabilen 9 otobüs kiralanmıştır. Bu otobüslere ilave olarak her biri 35 yolcu taşıyabilen en az kaç otobüs daha kiralanmalıdır?

- A) 3 B) 4 C) 5 D) 6

3)

Rakamları birbirinden farklı olan üç basamaklı 3 ve 5'e kalansız bölünebilen en büyük çift doğal sayı kaçtır?

- A) 960 B) 970 C) 980 D) 990

4)

$24:(6 - 2) + 4 \times 3$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) 9 B) 14 C) 18 D) 30

5)

Beril, dört basamaklı bir doğal sayı olan bilgisayar şifresinin bazı rakamlarını hatırlamıyor.

Binler ve yüzler basamağındaki rakamları, sırasıyla 4 ve 3 olan şifre 6 ile bölünebildiğine göre Beril'in bilgisayar şifresi aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) 4334 B) 4338 C) 4359 D) 4364

6)

$34a2$ dört basamaklı sayısı 3 ve 4 ile kalansız bölünmektedir. Buna göre, a yerine gelebilecek sayıların toplamı kaçtır?

- A) 3 B) 6 C) 9 D) 12

7)

$8 \times 8 \times 8$ ifadesinin üslü biçimde yazılışı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 2^4 B) 3^8 C) 8^3 D) 8^8

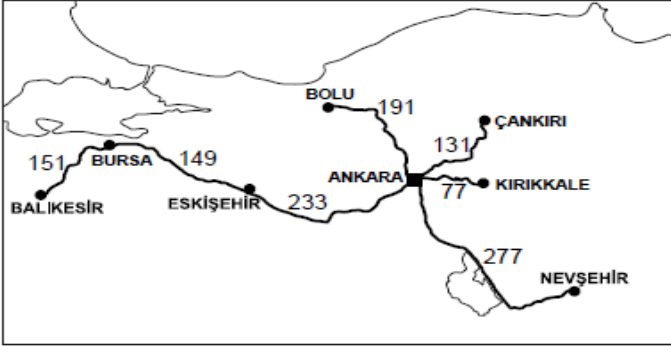
8)

Yolcu taşıma kapasiteleri 27 ve 45 kişi olan iki araçla dörder kez servis yapılıyor. İlk üç serviste araçlar tam doluyor. Son serviste büyük olan araçta, küçük araçtakinin iki katı kadar boş koltuk kalıyor.

Taşınan toplam yolcu sayısı 276 olduğuna göre küçük olan araçla toplam kaç yolcu taşınmıştır?

- A) 100 B) 104 C) 112 D) 120

9)



Yukarıdaki haritada şehir merkezleri arasındaki uzaklıklar kilometre cinsinden gösterilmiştir.

Balıkesir'den yola çıkan Onur, haritadaki yolu izleyerek Ankara'ya geliyor. Sonra başka bir şehirdeki amcasını ziyaret ediyor.

Onur toplam 610 km yol gittiğine göre amcası hangi şehirde dir?

- A) Kırıkkale B) Nevşehir
C) Çankırı D) Bolu

10)

Aşağıdakilerden hangisi en büyüktür?

- A) 2^6 B) 1^{10} C) 7^2 D) 3^4

11)

10^{15} kaç basamaklı bir sayıdır?

- A) 25 B) 16 C) 4 D) 3

12)

Aşağıdaki ifadelerden hangileri daima doğrudur?

- I. 10 ile kalansız bölünen her doğal sayı 5 ile de kalansız bölünür.
II. 3 ile kalansız bölünen her doğal sayı 6 ile de kalansız bölünür.
III. 6 ile kalansız bölünen her doğal sayı 2 ile de kalansız bölünür.
IV. 2 ile kalansız bölünen her doğal sayı 4 ile de kalansız bölünür.

- A) I ve III. B) II ve III.
C) I ve IV. D) II ve IV.

13)

Bir okuldaki bayan öğretmenlerin sayısı, erkek öğretmenlerin sayısının iki katıdır.

Aşağıdakilerden hangisi okula 4 öğretmen daha geldiğinde bu okuldaki öğretmenlerin sayısı olabilir?

- A) 32 B) 37 C) 39 D) 44

14)

Aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) $2 \cdot 2 \cdot 2 = 2^3$ B) $2^4 = 4^2$
C) $5^2 \cdot 10^3 = 2500$ D) $1^{250} = 1$

15)

Aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) 1, en küçük asal sayıdır.
B) 10'dan küçük 4 tane asal sayı vardır.
C) 75'in asal çarpanları 3 ve 5'tir.
D) 2 dışındaki tüm asal sayılar tek sayıdır.

16)

Aşağıdakilerden hangisi 90 sayısının asal çarpanlarından biri değildir?

- A) 2 B) 3 C) 5 D) 7

17)

$4 \times 3 + 10 : 2 - 1$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) 10 B) 13 C) 16 D) 22