

2024 8. SINIF MATEMATİK

LGS HAZIRLIK TEST-2

Soru 1. A ve B doğal sayı ve $A \neq B$ olmak üzere

üzere

$EKOK(A,B)=65$ ise

$A+B$ en çok kaç olabilir?

A) 55

B) 63

C) 75

D) 78

Soru 2. A ve B doğal sayılar,

$A \neq B$ ve $EKOK(A,B)=23$ ise $A+B=?$

A) 16

B) 18

C) 21

D) 24

Soru 3. 1080 sayısının kaç tane pozitif tam sayı böleni vardır?

A) 16

B) 32

C) 64

D) 80

Soru 4. Ali → aaaaeeae...

Zehra → bbbbebbbbe...

Avni → cccceccccce...

Harflerini aynı anda başlayarak aynı hızla yazıyorlar. Hepsi birlikte aynı anda aynı harfleri yazdıkları zaman toplam kaç harf yazmış olurlar?

A) 180

B) 120

C) 100

D) 80

Soru 5. Ayrıtları 120 cm, 180 cm ve 100cm olan dikdörtgenler prizması şeklindeki içi dolu bir ağaç, eş küplere bölünecektir.

En az sayıda olacak şekilde bölünürse kaç küp oluşur?

A) 20

B) 55

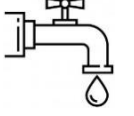
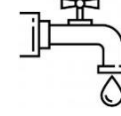
C) 175

D) 270

Soru 6. Ahmet bilyelerini 10'ar 12'şer ve 15'erli gruplara ayırınca her seferinde 4 bilye artmaktadır. Bilye sayısı 300'den çok olduğuna göre en az kaç bilyesi vardır?

- A) 304
- B) 314
- C) 364
- D) 394

Soru 7. 1.Musluk 2.Musluk 3.Musluk



Yukarıdaki musluklar arızalıdır.

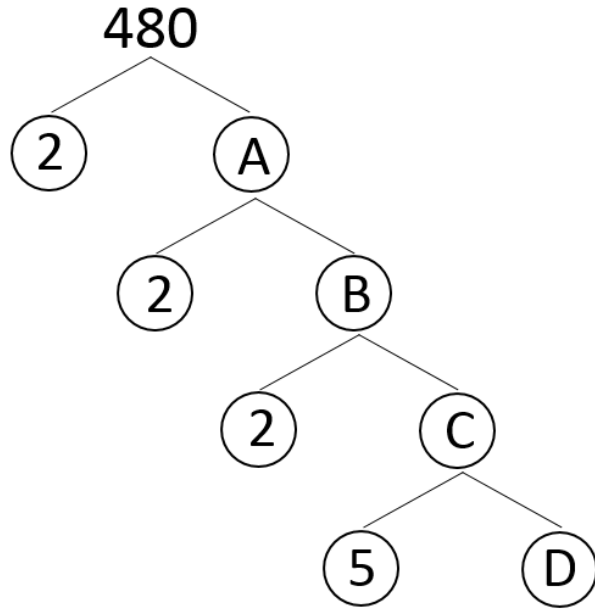
- 1.Musluk her 10sn'de bir,
- 2.Musluk her 15sn'de bir,
- 3.Musluk her 20sn'de bir

Damlatmaktadırlar.

Üçü birlikte aynı anda damlatınca süreyi başlatırsak, 5. defa aynı anda damlattıkları zaman toplam kaç damla damlatmış olurlar?

- A) 48
- B) 52
- C) 56
- D) 63

Soru8.



İse $A+B+C+D=?$

A) 542

B) 472

C) 432

D) 386

Soru 9. Elimizdeki 130 tane kare fayans ile kare şeklinde zemin yapmak istiyoruz.

En az kaç tane daha fayans eklersek zemin kare şeklini alır?

A) 5

B) 14

C) 39

D) 66

Soru 10. $A = \text{EBOB}(2^{100}, 2^{50})$

$B = \text{EKOK}(2^{50}, 2^{10})$

İse $\frac{A}{B} = ?$

A) 1

B) 2

C) 2^{50}

D) 2^{100}

Soru 11. Zeynep Teyze 720 TL parasını

9, 12 ve 15 yaşındaki üç çocuğuna yaşları ile doğru orantılı paylaştırıyor. Kişi başına düşen paranın ebob'u kaçtır?

A) 30

B) 60

C) 80

D) 120

Soru 12. (özel soru: kesirlerde ekok araştırın)

$\frac{5}{12}$ ile $\frac{7}{15}$ sayılarının EKOK'u kaçtır?

A) $\frac{35}{3}$

B) $\frac{42}{11}$

C) $\frac{54}{5}$

D) $\frac{63}{8}$

Soru 13. Kenar uzunlukları 30 cm, 50 cm ve 75 cm olan dikdörtgenler prizmaları, aralarında boşluk kalmadan birleştirilerek küp yapılmak isteniyor.

Bu işlem için en az kaç tane prizma gerekir?

A) 60

B) 30

C) 15

D) 5

Soru 14.(Dikkat!!!)

Kenar uzunlukları 30 cm ve 36 cm olan dikdörtgen şeklindeki bir kâğıt karelere bölünmek isteniyor. En az kaç kare oluşur?

- A) 5
- B) 6
- C) 24
- D) 30

Soru 15.

$$A=x^2.y^3.z^5$$

$$B=x^4.y^2 \quad \text{ise EKOK}(A,B)=?$$

- A) $x^4.y^3.z^5$
- B) $x^2.y^2$
- C) $x^2.y^2.z^5$
- D) $x.y.z$

Soru 16. Bir doğal sayının 5, 6 ve 9'a bölümünden kalanlar sırayla 4, 5 ve 8'dir. Bu sayı 1000'den küçük olduğuna göre en çok kaç olabilir?

- A) 89
- B) 359
- C) 884
- D) 989