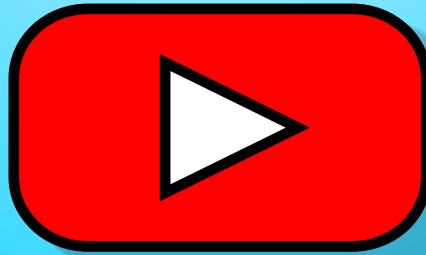


DENEME SINAVI

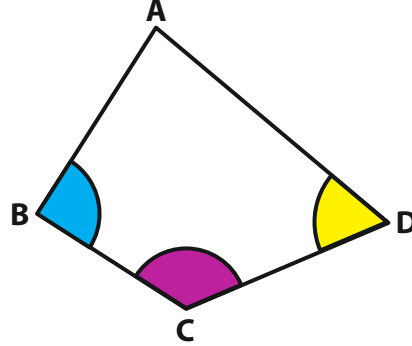
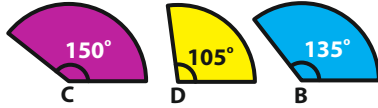
6



HÜSEYİN HOCA MATEMATİK
KANALIMDAN DİĞER DÖKÜMAN VE ÇÖZÜMLERE ULAŞABİLİRSİNİZ.

LGS Deneme-6

1. Aşağıda verilen üç açı eşit derecede parçalara ayrılacaktır. Bunlardan 150 derece olandan 8 tanesi, 135 derece olandan 6 tanesi ve 105 derece olandan 5 tanesi ile ABCD dörtgeninin B,C ve D açılarını oluşturulacaktır.



Buna göre A açısının ölçüsü en az kaç derecedir? (Dörtgenlerin iç açıları toplamı 360° dir)

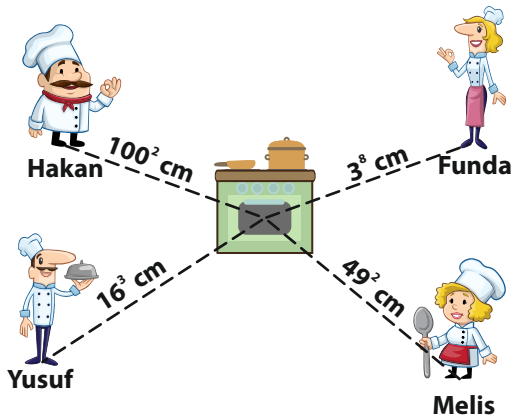
A)50

B)60

C)75

D)90

2. Aşağıda dört farklı aşçının fırına olan uzaklıkları verilmiştir.



Buna göre bu dört aşçıdan fırına en yakın olan aşağıdakilerden hangisidir? (Resimdeki uzaklıklar temsilidir)

A)Yusuf
C)Funda

B)Melis
D)Hakan

3. Ayşe Hanım 2,1 kg ve Fatma Hanım 1,5 kg hamurun tamamı ile misafirleri için peynirli poğaç ve patetesli börek hazırlamışlardır. Her ikisinin de yaptıkları poğaç ve böreklerin her birinde kullandıkları hamur miktarı eşit ve 100 gramdan azdır.

Ayşe Hanım



Peynirli Poğaç

Fatma Hanım



Patetesli Börek

Buna göre Ayşe Hanım ve Fatma Hanım' ın yaptıkları poğaç ve börek sayıları arasındaki fark en az kaçtır? (1 kg = 1000 gram)

A) 2

B) 4

C) 8

D)16

4. Aşağıdaki yazının mürekkep tüketimi ekonomik ve normal olarak ayarlanabilmektedir. Kartuşları (mürekkep konulan bölme) tam dolu olan bu yazıcı ile mürekkebi bitene kadar ekonomik ayarda 240 sayfa, normal ayarda 150 sayfa çıktı alınabilmektedir.

Ekonomik
240 sayfa



Normal
150 sayfa

Her iki ayarda bir sayfa çıktı almak için (2 sayfa) kullanılan toplam mürekkep miktarı 39 gram olduğuna göre kartuşları tam dolu iken bu yazıcıda bulunan mürekkep miktarı kaç gramdır?

- A)1200 B)2400 C)3600 D)4800

5. Tarlasından topladığı zeytinler ile imalâthanesinde günde 625 litre zeytin yağı üreten Hasan Bey 125 gün boyunca zeytin yağı üretimi yapmıştır.



Hasan Bey ürettiği zeytin yağlarının litresini 2^7 kuruştan sattığına göre tüm zeytin yağlarını sattığında eline geçecek olan para kaç TL dir? (1 TL = 100 kuruş)

- A) 10^4 B) 10^5 C) 10^6 D) 10^7

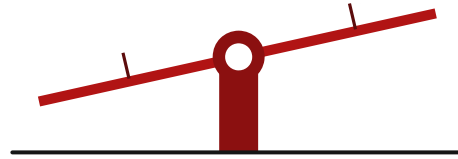
6. 8 kişilik bir arkadaş grubu parkta ikişerli 4 gruba ayrılıyor ve sırayla tahterevalliye biniyorlar. Aşağıda gruplardaki kişiler ve kiloları verilmiştir.

Enes - Emir
 2^6 kg - 4^3 kg

Ceren - Belkıs
49 kg - 7^2 kg

Kamil - Ayhan
 3^4 kg - 9^2 kg

Ceylin - Burcu
 5^3 kg - 10^2 kg



Hangi grupta tahterevalli dengede kalmaz?

- A)Enes-Emir B)Ceren-Belkıs
C)Kamil-Ayhan D)Ceylin-Burcu

7. Aşağıda verilen 5 farklı plakada il kodları aralarında asal olan kaç farklı ikili vardır?



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

LGS Deneme-6

8. Aşağıda "L", "G" ve "S" harflerinin bir satırda hangi sıklıkla yazıldıkları görülmektedir.

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	...	100.
L			L			L			...	L
G				G				G	...	
S		S		S		S		S	...	S

1. sütunda L,G ve S harfleri alt alta bir hizada olduklarına göre 100.sütuna kadar kaç kere bu şekilde L,G ve S harfleri alt alta gelir?

A)6

B)7

C)8

D)9

9. Aralarında asal A ve B doğal sayıları için,

$$[A,B] = \text{EKOK}(A,B)$$

$$(A,B) = \text{EBOB}(A,B)$$

işlemleri tanımlanıyor.

Buna göre,

$$\text{I. } [9,10] + (9,10) = 91$$

$$\text{II. } [12,15] + (12,15) = 63$$

$$\text{III. } [8,21] + (8,21) = 169$$

$$\text{IV. } [6,11] + (6,11) = 72$$

ifadelerinden kaç tanesi doğru yapılmıştır?

A)1

B)2

C)3

D)4

10. A ve B doğal sayıları için,

$$A = 2^2 + 3^2 + 4^2 + 5^2 + \dots + 100^2$$

$$B = 3 + 8 + 15 + 24 + \dots + 9999$$

eşitlikleri verilmiştir.

Buna göre A-B işleminin sonucu kaçtır?

A)0

B)1

C)99

D)100

11.

$$2^4 = \frac{1}{2^{\blacktriangle}}$$

$$\frac{1}{3^3} = 3^{\square}$$

ise $\blacktriangle^{\square}$ kaçtır?

A) $-\frac{1}{64}$

B)-64

C) $\frac{1}{64}$

D)64

12.

$$\text{I. } (-2^4)^5 = 2^{20}$$

$$\text{II. } (3^{-3})^{-4} = 3^{12}$$

$$\text{III. } (-4^3)^0 = -1$$

$$\text{IV. } (25^{-2})^6 = 125^{-8}$$

$$\text{V. } \left[\left(\frac{1}{32} \right)^3 \right]^{-1} = 8^5$$

Yukarıdaki eşitliklerden hangileri doğrudur?

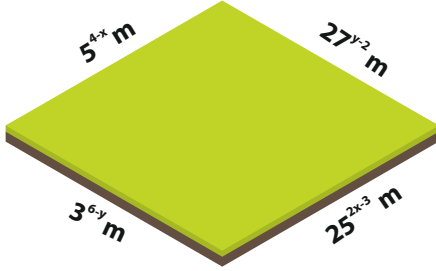
A) II ve IV ve V

B) II, III ve IV

C) I, II, III ve IV

D) Hepsi

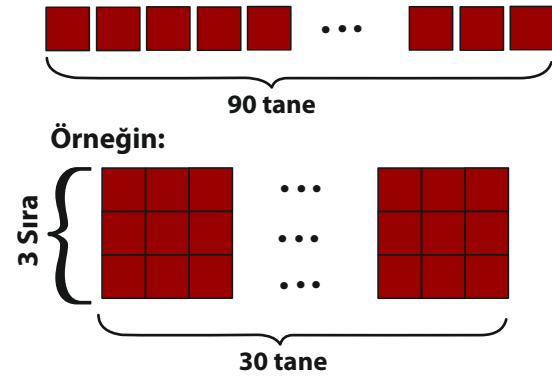
13. Aşağıda dikdörtgen şeklindeki bir bahçenin kısa ve uzun kenarları verilmiştir.



Buna göre bahçenin çevresi kaç metredir?

- A) 52 B) 64 C) 68 D) 104

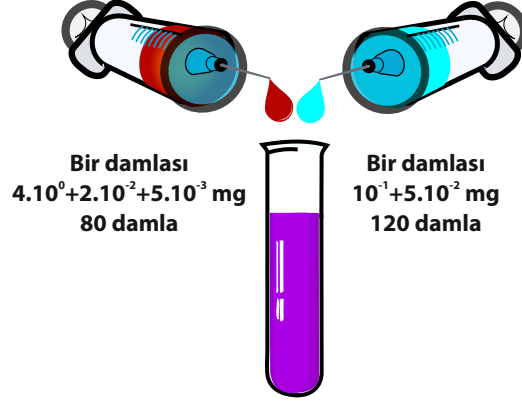
14. Birbirine eş birim karelerden 90 tanesi, üst üste-yan yana istenilen sayıda konularak farklı çevre uzunluklarına sahip dikdörtgenler oluşturulacaktır.



Buna göre bu 90 birim kare ile istenen şekilde kaç farklı dikdörtgen oluşturulabilir?

- A) 5 B) 6 C) 10 D) 12

15. Aşağıda hazırlanan bir çözeltideki iki farklı maddenin bir damla ağırlıkları ve kaçar damla damlatıldığı verilmiştir.



Buna göre hazırlanan bu çözelti kaç miligramdır?

- A) 34 B) 35,8 C) 340 D) 358

16. Aşağıda A ve B sayılarına ait eşitlikler verilmiştir.

$$A = \underbrace{5^9 + 5^9 + 5^9 + \dots + 5^9}_{125 \text{ tane}}$$

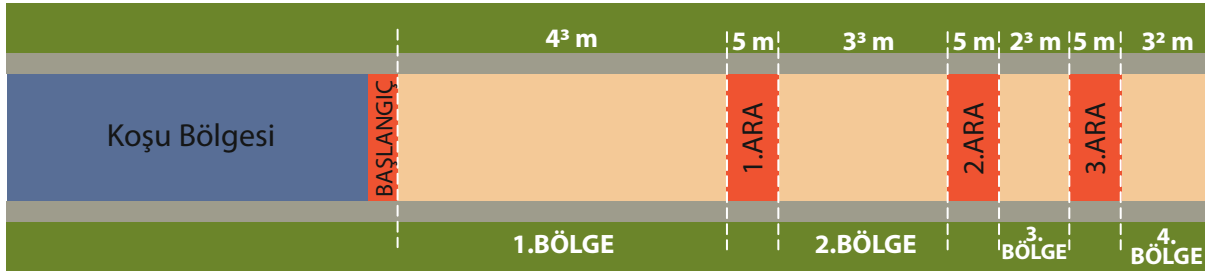
$$B = \underbrace{10^2 \cdot 10^2 \cdot \dots \cdot 10^2}_{6 \text{ tane}}$$

olduğuna göre B:A kaçtır?

- A) 4^3 B) 16^2 C) 32^2 D) 8^4

LGS Deneme-6

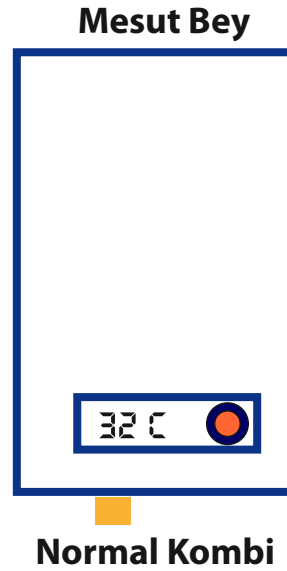
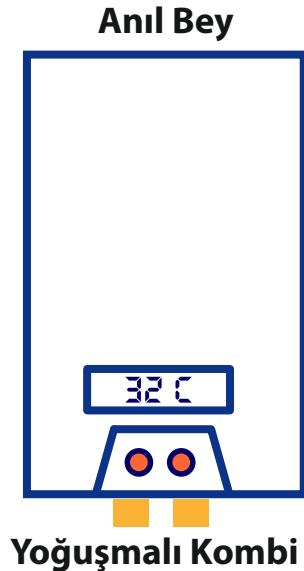
17. Aşağıda cirit atma müsabakası için oluşturulmuş bir alan, ayrıldığı bölgeler ve bölgelerin uzunlukları verilmiştir.



Bu müsabakaya katılan Toprak ve Salih' in attığı ciritler arasında 39 metre mesafe bulunduğuna göre ciritlerin düştükleri bölgeler aşağıdakilerden hangisi gibi olamaz? (Ciritler arası yatay uzaklık dikkate alınacaktır)

- A) 1.Bölge ile 2.Bölge B) 2.Bölge ile 4.Bölge C) 1.Ara ile 3.Ara D) 1.Bölge ile 3.Bölge

18. Yoğuşmalı kombiler normal kombilere göre %40 yakıt tasarrufu sağlamaktadır.



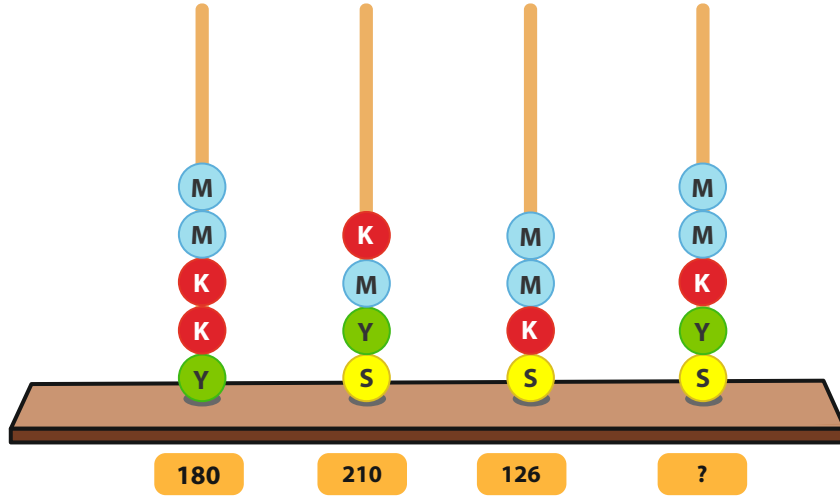
Sadece ısınma amaçlı olarak doğal gaz tüketen Anıl ve Mesut Bey'lerden biri evinde normal diğeri yoğuşmalı kombi kullanmaktadır. Aynı yılın Kasım ayında gelen faturalarını karşılaştırdıklarında tükettikleri doğal gaz miktarlarının eşit olduğunu görüyorlar.

Her ikisinin evlerinin toplam hacmi 2400 m^3 olduğuna göre Anıl Bey' in evinin hacmi kaç m^3 tür? (Yapılan işlemlerde sadece kombilerin kullandıkları doğal gaz miktarları ve evlerin büyüklükleri dikkate alınacaktır.)

- A) 1400 B) 1500 C) 1600 D) 1800

LGS Deneme-6

19. Aşağıda dört farklı renk boncuk ile modellenen sayılar verilmiştir. Her renk farklı bir sayıyı temsil etmektedir.



Buna göre “?” yerine yazılması gereken sayı aşağıdakilerden hangisidir?

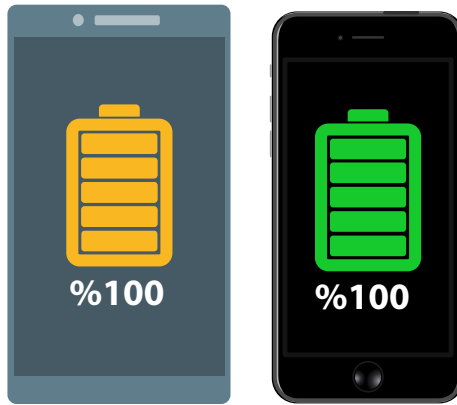
A)630

B)510

C)420

D)350

20. Farklı pil kapasitelerine sahip iki cep telefonunda sırasıyla 40 dk ve 45 dk lık videolar eşit sayıda izlenebilmektedir. Her iki telefonun pilleri tamamen dolu iken 40 ve 45 dakikalık videolar, video aralarında duraksama olmaksızın, tüm videoların tamamı oynatılacak ve piller tamamen bitecek şekilde izlendiğinde toplam 1360 dakika video izlenebilmektedir.



A Marka

B Marka

Buna göre belirtilen sürede (40 dk veya 45 dk) izlenen bir video, pillerde %kaç şarj azalmasına sebep olmaktadır?

A)5

B)6,25

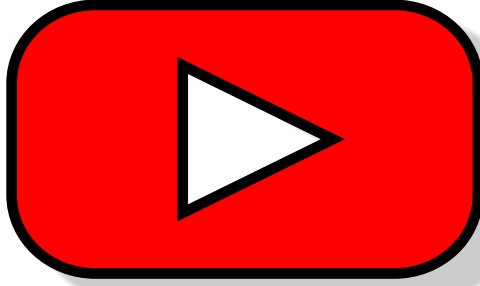
C)8,5

D)10

Cevap Anahtarı:

YouTube kanalımdan ulaşabilirsiniz. Bu belgedeki video görsellerinden birine veya aşağıdaki linke tıklamanız yeterli olacaktır.

LINK: <https://youtu.be/USLdqT52GWY>



HÜSEYİN HOCA MATEMATİK

**Hepinize dersleriniz ve sınavlarınızda
BAŞARILAR DİLERİM**