



LGS 2019 DENEME SINAVI -1

1.

15 Soruluk bir sınava giren Ali ile Veli'nin doğru sayıları hakkında aşağıdaki bilgiler veriliyor.

Ali'nin doğru sayısı Veli'nin doğru sayısından fazladır.

Ali'nin doğru sayısı 5'in katıdır.

Veli'nin doğru sayısı asal sayıdır.

Buna göre Ali ile Veli'nin doğru sayıları toplamı aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) 9 B) 14 C) 17 D) 21

2.

8^x kg yaş üzüm kurduğunda 8^{x-1} kg , 3^y kg yaş kayısı kurduğunda 3^{y-2} kg kuru meyve elde ediliyor.

Buna göre 24 kg yaş üzüm ile 36 kg yaş kayısı kurutulunca toplam kaç kg kuru meyve elde edilir?

- A) 7 B) 28 C) 30 D) 40

3.

52 santimetrelik bir çukurda bulunan salyangoz, gündüzleri 8cm çıkıp, geceleri 3cm aşağı kayıyor. Salyangoz bu çukurdan en erken kaçınıcı gün çıkabilir?

- A) 9 B) 10 C) 11 D) 12

4.

$12^a \cdot (0,25)^b = 3^a$ Eşitliğine göre a ile b arasındaki ilişki aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $b=a+1$
B) $b=a-1$
C) $b=a$
D) $b=2a$

5.

Bir adımının uzunluğu $3\sqrt{3}$ cm olan kedi 4 adım attığında kaç cm ilerlemiş olabilir?

- A) 8-9 cm arasında
B) 15-16 cm arasında
C) 20-21 cm arasında
D) 24-25 cm arasında

6.

- Adım : Sayıyı $\sqrt{\quad}$ içine yaz.
- Adım : Sonuç tamsayı ise 4.adıma geç, değilse 3. adımdan devam et.
- Adım : Sayıyı en yakın tam sayıya yuvarla ve 1. Adıma geri dön.
- Sonucu ekrana yaz.

Yukarıdaki şifreleme işlemi aşağıda verilen seçeneklere uygulandığında hangisinin sonucu diğerlerinden farklı bulunur?

- A) 17 B) 15 C) 5 D) 4



LGS 2019 DENEME SINAVI -1

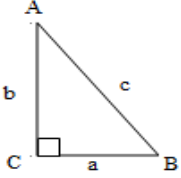
7.

Pisagor Teoremi:

$$c^2 = a^2 + b^2$$

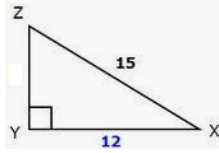
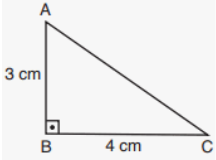
Tüm dik üçgenlerde

“Pisagor Teoremi “ uygulanarak kenar uzunlukları hesaplanabilir. Aşağıda verilen üçgenlerden tüm kenarları rasyonel olmayan hangisidir?



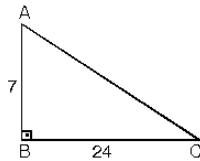
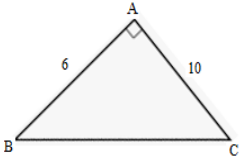
A)

B)



C)

D)



8.

Mustafa yeni aldığı kitabı okurken şöyle bir karar alıyor. Her gün, o güne kadar okuduğu toplam sayfa sayısı kadar okuyacak ve kitabı 12. Gün bitirecektir.

Örneğin ;

- 1.gün 5 sayfa
- 2.gün 5 sayfa
- 3.gün 10 sayfa
- 4.gün 20 sayfa

Mustafa bu kitabın yarısını kaçınıcı gün bitirmiştir?

- A) 6 B) 8 C) 9 D) 11

9.

$x > 0$ ve x bir rasyonel sayı olmak üzere aşağıdakilerden hangisi kesinlikle doğrudur?

I) $x^2 > x$

II) $\sqrt{x} < x$

III) $x+1 > x$

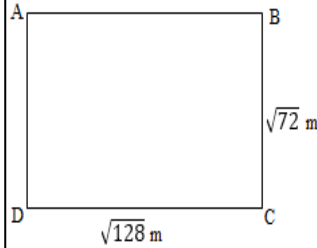
A) Yalnız III

B) I ve II

C) II ve III

D) I – II ve III

10.



Yandaki dikdörtgen şeklindeki bahçenin etrafına, köşelerine de dikmek şartıyla eşit aralıklarla en az kaç ağaç dikilir?

A) 7

B) 14

C) 24

D) 50

11.

$$a+2a+3a+\dots\dots\dots+7a = x$$

Eşitliğinde x tam kare bir olması için a yerine aşağıdakilerden hangisi yazılamaz?

A)7

B)14

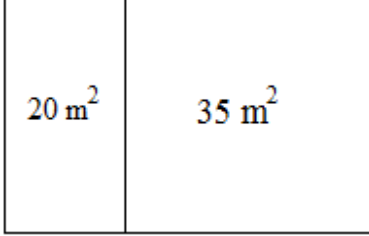
C) 28

D) 63



LGS 2019 DENEME SINAVI -1

12.



Yukarıdaki alanları verilen dikdörtgen şeklindeki bir bahçe iki ayrı dikdörtgene ayrılmıştır. Parçaların birine park diğerine yeşil alan yapılacaktır. Dikdörtgenlerin kenar uzunlukları birer tamsayı olduğuna göre bu bahçenin çevresi en az kaç metredir?

- A) 35m B) 32m C) 21m D) 20m

13.

A B C D E

A noktasında bulunan bir arı, kendisine uzaklıkları 2'nin pozitif tam sayı kuvvetleri kadar metre olan B, C, D ve E noktalarındaki peteklerden polenleri alıp tekrar A 'daki kovanına getiriyor. Arı her petekten aldığı poleni kovanına getirip, bir sonraki peteğe geçiyor. Örneğin B'deki poleni almak için AB yolunu gidip geri geliyor ve sonra C'deki polen almak için yola çıkıyor. Tüm peteklerdeki polenleri toplayan arı en az kaç metre yol almıştır?

- A) 32 B) 48 C) 60 D) 72

14.

Bir ipin orta noktası, bir ucundan 12 cm diğer ucundan 18 cm kesildiğinde kaç cm kaymış olur?

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

15.

	KIZ	ERKEK
Drama	7	11
Spor	9	9
Satranç	5	9

Yukarıda tabloda Cumhuriyet İlkokulu'nda bulunan drama, spor ve satranç kurslarına katılan öğrencilerin sayıları verilmiştir.

Atatürk, Cumhuriyet ve Namık Kemal ilkokullarında kursa katılan tüm öğrencilerin % 40'ı Cumhuriyet İlkokulu'ndandır.

Cumhuriyet İlkokulunda satranç kursuna giden kızlar, tüm okullarda kursa katılanların % kaçındır ?

- A) 4 B) 5 C) 8 D) 10



LGS 2019 DENEME SINAVI -1

16.

	DOĞAN		ÖLEN	
	Erkek	Kız	Erkek	Kız
2017	6000	5500	4000	4500
2018	4500	5000	5500	4000

2016 yılında 72000 kişinin yaşadığı bir ilçede doğan ve ölenler yukarıdaki tabloda gösterilmiştir. 2016 yılında 34000 kız ve 38000 erkeğin yaşadığı ilçe ile ilgili aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) 2016 yılı için Erkek-Kız nüfusuna ait daire grafiği çizilseydi erkeklere ait açı 170° olurdu.
 B) Erkek nüfusu 2018'de artmıştır.
 C) 2016-2018 arası kız nüfusu değişmemiştir.
 D) 2017 yılında toplam nüfus 3000 artmıştır.

17.

KABUKLU	KABUKSUZ
50kg	30kg
80kg	48kg

Kabuklu fıstık, soyulduktan sonra fıstık içi olarak satılmak isteniyor. Yukarıda verilen tablodaki oranlara göre 1kg kabuklu fıstığı 24 TL'ye alıp, soyduktan sonra fıstık içinin 1 kg'ını 48 TL'ye satan bir marketin kar oranı kaçtır?

- A) % 16 B) %20 C) % 50 D) % 100

18.

$$a^a = \text{çil}$$

İfadesinde her herf bir doğal sayıyı göstermektedir. "çil" üç basamaklı bir doğal sayı olduğuna göre "ilaç" dört basamaklı sayısını aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 2564 B) 6245 C) 5642 D) 2456

19.

Sercan 3 haneli bir şifreyi aşağıdaki yöntemle belirliyor:

1. haneye 5^{42} 'nin 2 ile
2. haneye 3^{66} 'nın 4 ile
3. haneye 2^{81} 'in 5 ile bölümünden kalanları yazıyor. Sercan'ın şifresi kaçtır?

- A) 112 B) 123 C) 031 D) 211

20.



Yanda verilen bir küp modeli kesilip, yapıştırılarak bir zar yapılıyor. Oluşturulan bu zar atıldığında alt ve üst yüzüne gelen sayıların toplamının 6 olma olasılığı kaçtır ?

- A) 0 B) $\frac{1}{4}$ C) $\frac{1}{3}$ D) $\frac{1}{2}$



CEVAP ANAHTARI

Sercan NAZLIGÜL-KOLAYCA ÖĞRENİYORUM