

MATEMATİK BENZER SORULAR

**LGS'DE
TAM İSABET
NAKR TEST**

**LGS'DE EN ÇOK SORU
TUTTURAN YAYINEVİ**

**BİZE GÜVENDİĞİNİZ İÇİN
TEŞEKKÜRLER**

en iyilerin tercihi
NAKR TEST

OM.G[®]

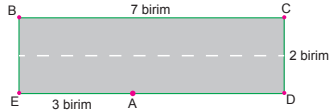
OM.G[®]

“Bu soruların her hakkı MEB ÖLÇME DEĞERLENDİRME VE SINAV HİZMETLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜNE aittir. Hangi amaçla olursa olsun, tamamının veya bir kısmının kopya edilmesi, fotoğraflarının çekilmesi, herhangi bir yolla çoğaltılması ya da kullanılması, yayımlanması MEB ÖLÇME DEĞERLENDİRME VE SINAV HİZMETLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜNÜN yazılı izni olmadan yapılamaz. Bu yayın izni telif ücreti ödenerek alınmıştır.”

LGS 2024 - MATEMATİK

20. SORU

20. Aşağıda uzunluğu 7 birim, genişliği 2 birim olan dikdörtgen şeklinde bir yol modellenmiştir. [EA]'nın uzunluğu 3 birimdir. Bu modele göre A noktasına 1 adet tabela yerleştirilmiştir. [BC] üzerindeki bir noktaya da 1 adet tabela yerleştirilecektir. Bu noktanın A noktasına olan uzaklığı birim cinsinden doğal sayı olacaktır.



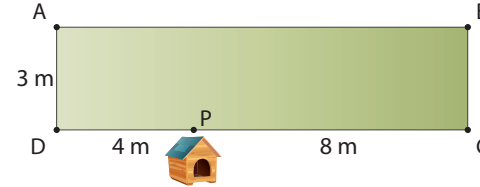
Buna göre, bu tabela B ile C arasındaki kaç farklı noktaya yerleştirilebilir?

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

BENZER SORULAR

8. Sınıf Matematik Soru Bankası Süper Tekrar
Sayfa-142 Soru-14

14.



Dikdörtgen şeklindeki bir bahçenin kenar uzunlukları yukarıdaki şekilde verilmiştir. Bu bahçede DC kenarı üzerindeki P noktasında bir köpek kulübesi bulunmaktadır. Köpek kulübesine metre cinsinden en kısa uzaklığı tam sayı olacak şekilde AB kenarı üzerinde bir çam ağacı vardır. (Çam ağacı A ve B köşelerinde de bulunabilir.)

Buna göre çam ağacı kaç farklı noktada bulunabilir?

- A) 3 B) 6 C) 7 D) 8

LGS 2024 - MATEMATİK

1. SORU

1. Bir kenar uzunluğu $(x + 2)$ cm olan karenin çevresinin uzunluğunu santimetre cinsinden veren cebirsel ifade aşağıdakilerden hangisidir?

A) $x + 8$

B) $4x + 2$

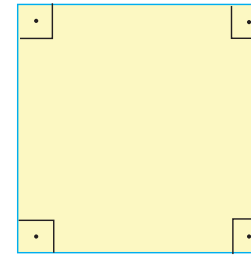
C) $4x + 4$

D) $4x + 8$

BENZER SORULAR

8. Sınıf Omega Gold Matematik Soru Bankası
Sayfa-110 Soru-11

11.



$2x + 3$

Bir kenar uzunluğu $(2x + 3)$ br olan karenin alanı kaç br^2 dir?

A) $4x^2 + 6x + 9$

B) $4x^2 + 12x + 9$

C) $8x + 12$

D) $4x^2 + 9$

LGS 2024 - MATEMATİK

2. SORU

2. Tam kapasiteyle çalıştığında Türkiye'nin elektrik ihtiyacının önemli bir kısmını karşılayacak olan Akkuyu Nükleer Güç Santrali'yle, 60 yıllık süreçte 21×10^8 ton karbon emisyonu engellenecektir.

Buna göre Akkuyu Nükleer Güç Santrali'nin tam kapasiteyle çalıştığında 1 yılda engelleyeceği karbon emisyonunun kilogram cinsinden bilimsel gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $3,5 \times 10^7$ B) $3,5 \times 10^{10}$
C) 21×10^7 D) $2,1 \times 10^{10}$

BENZER SORULAR

8. Sınıf Metaword Matematik
Sayfa- 75 Soru - 1

1. $|a|$ 1 veya 1'den büyük, 10'dan küçük bir gerçek sayı ve n bir tam sayı olmak üzere $a \cdot 10^n$ gösterimi bilimsel gösterimdir. Zonguldak'ın 170 km açıklarında Tuna-1 araştırma kuyusunda yapılan çalışmalarla birlikte 2100 metre derinlikte 320 milyar metreküplük bir doğalgaz rezervi keşfedilmiştir. Tuna-1 araştırma kuyusunda 4500 metreyi aşan derinliğe inilerek 85 milyar metreküplük ilave bir rezerv daha keşfedilmiştir. Bu keşfedilen miktarlar Türkiye tarihinde keşfedilmiş en büyük hidrokarbon kaynağıdır.



Tuna-1 kuyusundan keşfedilen toplam doğalgaz miktarı Türkiye'nin yıllık doğalgaz talebinin yaklaşık %20'sini 40 yıl boyunca karşılayacak miktardadır.

Buna göre Türkiye'nin yıllık doğalgaz talebinin km^3 cinsinden bilimsel gösterimi aşağıdakilerden hangisidir? ($1 \text{ km}^3 = 10^9 \text{ m}^3$)

- A) $5,625 \cdot 10^{10}$ B) $5,625 \cdot 10^1$ C) $5,0625 \cdot 10^{10}$ D) $5,0625 \cdot 10^1$

LGS 2024 - MATEMATİK

2. SORU

2. Tam kapasiteyle çalıştığında Türkiye'nin elektrik ihtiyacının önemli bir kısmını karşılayacak olan Akkuyu Nükleer Güç Santrali'yle, 60 yıllık süreçte 21×10^8 ton karbon emisyonu engellenecektir.

Buna göre Akkuyu Nükleer Güç Santrali'nin tam kapasiteyle çalıştığında 1 yılda engelleyeceği karbon emisyonunun kilogram cinsinden bilimsel gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $3,5 \times 10^7$ B) $3,5 \times 10^{10}$
C) 21×10^7 D) $2,1 \times 10^{10}$

BENZER SORULAR

8. Sınıf MOD-A Matematik Soru Bankası
Sayfa- 61 Soru - 1

1. Dünya'nın yedi harikasından biri olup günümüze kadar zarar görmeden ayakta kalabilmiş tek yapı Mısır'daki Giza piramitlerinden Keops Piramitidir.



Keops Piramiti, 20 yılda ve 150 metre yüksekliğe kadar kaldırılan her biri 2500 kg ağırlığındaki 2 300 000 adet kireç taşı kullanılarak inşa edilmiştir.

Keops Piramiti'nin inşaatı için kullanılan taş blokların toplam kütesinin kg cinsinden bilimsel gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $5,75 \cdot 10^9$ B) $5,75 \cdot 10^8$ C) $57,5 \cdot 10^8$ D) $575 \cdot 10^7$



LGS 2024 - MATEMATİK

3. SORU

3. Aşağıdakilerden hangisi bir irrasyonel sayıdır?

- A) $\sqrt{14}$ B) $1,\bar{2}$ C) $\sqrt{1,44}$ D) 12

BENZER SORULAR

8. Sınıf Omega Gold Matematik Soru Bankası
Sayfa-71 Soru-2

2.

I	$3,1\bar{5}$
II	$\pi - 3,14$
III	$\sqrt{147} \div \sqrt{3}$
IV	$\sqrt{4^5}$

Yukarıda verilen ifadelerden hangilerinin sonucu irrasyonel değildir?

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

LGS 2024 - MATEMATİK

3. SORU

3. Aşağıdakilerden hangisi bir irrasyonel sayıdır?

- A) $\sqrt{14}$ B) $1,\bar{2}$ C) $\sqrt{1,44}$ D) 12

BENZER SORULAR

8. Sınıf Metaword Matematik
Sayfa- 109 Soru - 4

4.

$$\begin{array}{ccc} \sqrt{18} & \sqrt{64} & \sqrt{0,01} \\ & \sqrt{1,\bar{7}} & \sqrt{12} \\ & & \sqrt{1} \end{array}$$

Yukarıda verilen sayılardan kaç tanesi irrasyonel sayı değildir?

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

LGS 2024 - MATEMATİK

3. SORU

3. Aşağıdakilerden hangisi bir irrasyonel sayıdır?

- A) $\sqrt{14}$ B) $1,2$ C) $\sqrt{1,44}$ D) 12

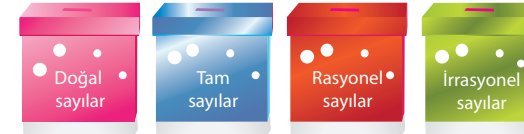
BENZER SORULAR

8. Sınıf MOD-A Matematik Soru Bankası
Sayfa- 92 Soru - 4

4.

	X	X	X	
<	$-\sqrt{16}$	$\sqrt{20}$	$\sqrt{36}$	π
	$\sqrt{0,4}$	$-\sqrt{0,25}$	$-\sqrt{1,44}$	$\sqrt{19,6}$

Ayşe'nin elinde yukarıda verilen kâğıtlardan 4 tane vardır. Ayşe bu kâğıtları her birinde birer sayı olacak şekilde kesiyor. Daha sonra elde ettiği sayıları ait olduğu kutuya birer tane olacak şekilde atıyor.



Örneğin: $-\sqrt{16} = -4$ olduğundan tam sayı ve rasyonel sayı kutusuna birer tane üzerinde $-\sqrt{16}$ olan kart atılıyor.

Buna göre kutulardaki toplam kart sayısı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 14 B) 13 C) 12 D) 11

LGS 2024 - MATEMATİK

3. SORU

3. Aşağıdakilerden hangisi bir irrasyonel sayıdır?

- A) $\sqrt{14}$ B) $1,\bar{2}$ C) $\sqrt{1,44}$ D) 12

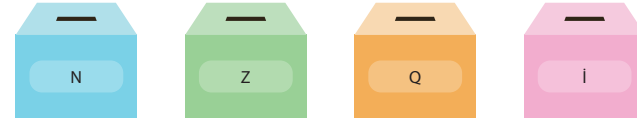
BENZER SORULAR

8. Sınıf MOD-A Matematik Soru Bankası
Sayfa- 91 Soru - 1

1. Aşağıda bir yüzlerinde farklı sayıların yazılı olduğu her bir karttan eşit sayıda vardır.



Pınar bu kartlardan aşağıda verilen kutulardan uygun olan tüm kutuların içine birer adet koyuyor.



N: Doğal Sayılar

Z: Tam Sayılar

Q: Rasyonel Sayılar

I: İrrasyonel Sayılar

Pınar elindeki kartları doğru bir şekilde kutulara koyduğunda, elinde en az kaç kart kalır?

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

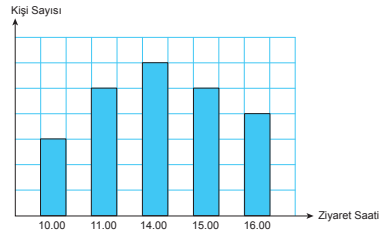


LGS 2024 - MATEMATİK

5. SORU

5. Aşağıda kareli zeminde verilen sütun grafiğinde, bir müzeyi belirli bir günün farklı saatlerinde ziyaret eden kişi sayısı gösterilmiştir.

Grafik: Saatlere Göre Müzeyi Ziyaret Eden Kişi Sayısı



Buna göre, grafikte verilen saatlerde müzeyi ziyaret eden kişi sayısını gösteren tablo aşağıdaki-lerden hangisi olabilir?

- A)

Ziyaret Saati	10.00	11.00	14.00	15.00	16.00
Kişi Sayısı	20	80	110	90	40
- B)

Ziyaret Saati	10.00	11.00	14.00	15.00	16.00
Kişi Sayısı	30	50	60	50	40
- C)

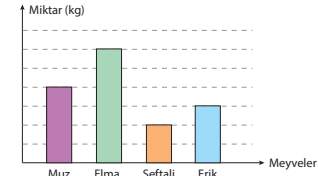
Ziyaret Saati	10.00	11.00	14.00	15.00	16.00
Kişi Sayısı	60	100	90	100	70
- D)

Ziyaret Saati	10.00	11.00	14.00	15.00	16.00
Kişi Sayısı	50	90	100	90	50

BENZER SORULAR

8. Sınıf Metaword Matematik Sayfa- 125 Soru - 1

1. Bir manavda Pazartesi günü satılan muz, elma, şeftali ve erik miktarları aşağıdaki eşit aralıklara bölünmüş grafikte gösterilmiştir.



Grafik: Manavda Pazartesi Günü Satılan Meyve Miktarı

Muz	Elma	Şeftali	Erik
12 (t)	6 (t)	10 (t)	8 (t)

Tablo: Meyvelerin 1 Kg Fiyatları

Pazartesi günü elma ve muz satışından toplam 1008 ₺ gelir elde ediliyor.

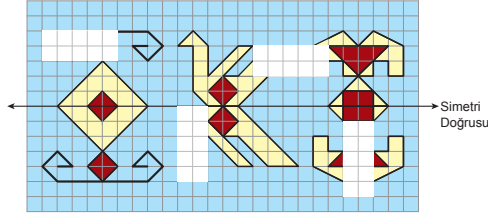
Buna göre pazartesi günü erik satışından elde edilen gelir, şeftali satışından elde edilen gelirden kaç ₺ fazladır?

- A) 72 B) 60 C) 48 D) 36

LGS 2024 - MATEMATİK

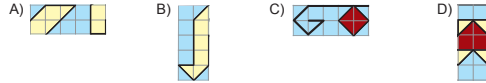
6. SORU

6. Dikdörtgen şeklindeki bir kilim, eskimiş kısımlarının tamir edilebilmesi için kareli zemin üzerinde simetri doğrusu ile birlikte aşağıdaki gibi modellenmiştir.



Model üzerinde dört beyaz dikdörtgenel bölge ile belirlenen eskimiş kısımlar, simetri doğrusuna göre tamamlanacaktır.

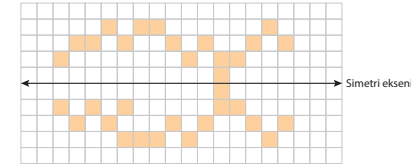
Buna göre beyaz dikdörtgenel bölgelerde oluşan görüntülerden biri aşağıdakilerden hangisi olamaz?



BENZER SORULAR

8. Sınıf Metaword Matematik Sayfa - 254 Soru -7

7.



Yukarıda verilen kareli zeminde bazı kareler boyanmıştır.

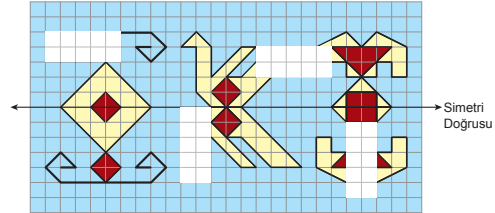
Boyalı olmayan karelerden en az kaç tanesi daha boyanırsa simetri eksenine göre simetrik bir şekil elde edilir?

- A) 10 B) 9 C) 8 D) 7

LGS 2024 - MATEMATİK

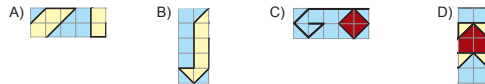
6. SORU

6. Dikdörtgen şeklindeki bir kilim, eskimiş kısımlarının tamir edilebilmesi için kareli zemin üzerinde simetri doğrusu ile birlikte aşağıdaki gibi modellenmiştir.



Model üzerinde dört beyaz dikdörtgenel bölge ile belirlenen eskimiş kısımlar, simetri doğrusuna göre tamamlanacaktır.

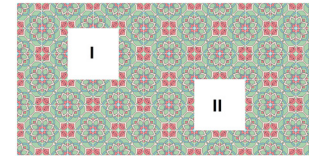
Buna göre beyaz dikdörtgenel bölgelerde oluşan görüntülerden biri aşağıdakilerden hangisi olamaz?



BENZER SORULAR

8. Sınıf MOD-A Matematik Soru Bankası Sayfa- 248 Soru - 3

3. Aşağıda verilen süsleme içerisinde 2 parça çıkarılmıştır.



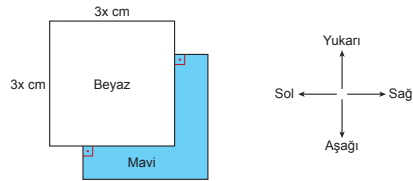
Çıkarılan parçalar hangi seçenekte doğru olarak verilmiştir?



LGS 2024 - MATEMATİK

7. SORU

7. Kenarlarının uzunlukları $3x$ cm olan kare şeklindeki beyaz ve mavi kartonlar, üst üste çakıştırıldıktan sonra mavi karton sabit kalmak şartıyla; beyaz karton, 1 cm yukarı ve 1 cm sola ötelenerek aşağıdaki şekil oluşturulmuştur.



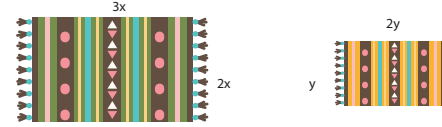
Buna göre, şekilde görünen mavi bölgenin alanını santimetrekare cinsinden veren cebirsel ifade aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $6x - 1$ B) $3x(3x + 2)$ C) $3x(3x - 2)$ D) $6(x + 1)$

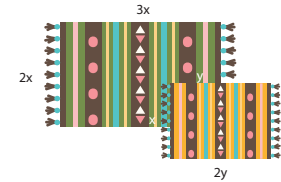
BENZER SORULAR

8. Sınıf Mod Matematik Soru Bankası Sayfa- 154 Soru - 2

2. Bir mağazadaki iki farklı halının ölçüleri verilmiştir.



İki halı aşağıdaki gibi bazı bölümleri üst üste gelecek şekilde düz bir zemine konuluyor.



Buna göre, iki halının zeminde kapladığı yerin alanının cebirsel ifadesi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $6x^2 - xy + 2y^2$ B) $6x^2 + xy + 2y^2$ C) $10x^2 + 6y$ D) $3x^2 - 2xy + y^2$

LGS 2024 - MATEMATİK

8. SORU

8. Gülsüm'ün kırmızı, yeşil ve mavi kalemlerinin uzunlukları ile ilgili bilgiler aşağıda verilmiştir.



Gülsüm; 1'er adet kırmızı, yeşil ve mavi kalemi uç uca eklediğinde bu kalemlerin toplam uzunluğu 56,1 cm olmaktadır.

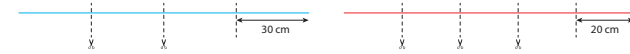
Buna göre, kırmızı kalemin uzunluğu kaç santimetredir?

- A) 15,1 B) 17,9 C) 18,9 D) 20,3

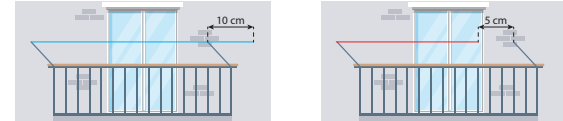
BENZER SORULAR

8. Sınıf Metaword Matematik
Sayfa- 172 Soru - 7

7. Eşit uzunluktaki iki çamaşır ipinden birinden 30 cm'lik bir parça kesilerek kalan kısmı üç eş parçaya, diğerinden 20 cm'lik parça kesilerek kalan kısım dört eş parçaya aşağıdaki gibi ayrılıyor.



Bu parçalardan birer tanesi ile eşit uzunluktaki çamaşır asacak demirler arasındaki mesafe aşağıdaki gibi ölçülüyor.



Buna göre iplerden birinin kesilmeden önceki uzunluğu kaç cm'dir?

- A) 210 B) 220 C) 230 D) 240

LGS 2024 - MATEMATİK

8. SORU

8. Gülsüm'ün kırmızı, yeşil ve mavi kalemlerinin uzunlukları ile ilgili bilgiler aşağıda verilmiştir.



Gülsüm; 1'er adet kırmızı, yeşil ve mavi kalem ucu uca eklediğinde bu kalemlerin toplam uzunluğu 56,1 cm olmaktadır.

Buna göre, kırmızı kalemin uzunluğu kaç santimetredir?

- A) 15,1 B) 17,9 C) 18,9 D) 20,3

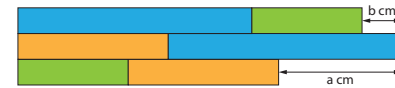
BENZER SORULAR

8. Sınıf Power-Up Matematik 12 Deneme Sınavı
Sayfa-20 Soru-11

13. Aşağıda verilen tahtaların uzunlukları sırasıyla $\sqrt{20}$, $\sqrt{125}$ ve $\sqrt{180}$ cm'dir.



Bu tahtalar aşağıdaki gibi birleştiriliyor.



Buna göre $a+b$ toplamı kaçtır?

- A) $5\sqrt{5}$ B) $6\sqrt{5}$ C) $7\sqrt{5}$ D) 12

LGS 2024 - MATEMATİK

8. SORU

8. Gülsüm'ün kırmızı, yeşil ve mavi kalemlerinin uzunlukları ile ilgili bilgiler aşağıda verilmiştir.



Gülsüm; 1'er adet kırmızı, yeşil ve mavi kalemi uç uca eklediğinde bu kalemlerin toplam uzunluğu 56,1 cm olmaktadır.

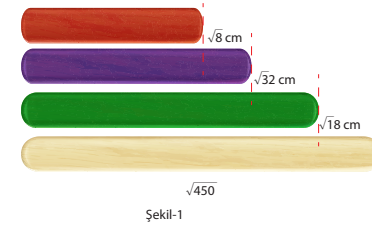
Buna göre, kırmızı kalemin uzunluğu kaç santimetredir?

- A) 15,1 B) 17,9 C) 18,9 D) 20,3

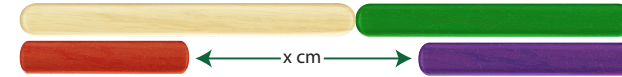
BENZER SORULAR

8. Sınıf Omega Gold 16 Deneme
Sayfa-107 Soru-2

4. a,b,c birer doğal sayı olmak üzere $a\sqrt{b} + c\sqrt{b} = (a+c)\sqrt{b}$ ve $a\sqrt{b} = \sqrt{a^2b}$ uzunlukları farklı dört farklı çubuk aşağıdaki gibi yerleştiriliyor.



Yukarıda verilen çubuklar kullanılarak aşağıdaki gibi bir yapı oluşturuluyor.



Buna göre x kaçtır?

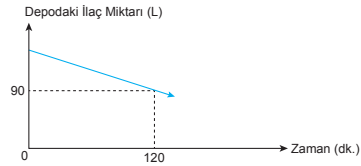
- A) $\sqrt{392}$ B) $\sqrt{338}$ C) $\sqrt{288}$ D) $\sqrt{242}$

LGS 2024 - MATEMATİK

10. SORU

10. Bir bahçeyi ilaçlamak için bir depo ilaç kullanılmıştır. İlaçlama başladığı andan itibaren depodaki ilaç miktarı ile zaman arasındaki ilişki aşağıdaki doğrusal grafikte verilmiştir.

Grafik: Depodaki İlaç Miktarı ile Zaman Arasındaki İlişki



Bu bahçe, depodaki ilacın tamamını kullanılarak 5 saatte ilaçlanmıştır.

Buna göre, başlangıçta depoda bulunan ilaç miktarı kaç litredir?

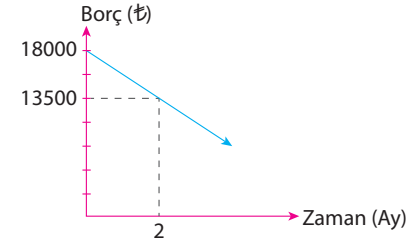
- A) 120 B) 150 C) 180 D) 240

BENZER SORULAR

Örnek 8. Sınıf 4. Kurumsal Deneme

18. 18000 liraya bir bilgisayar alan Gökhan her ay düzenli bir şekilde sabit ödeme yaparak borcunu ödüyor. Gökhan'ın aylara göre kalan borcu aşağıdaki grafikte gösterilmiştir.

Grafik: Gökhan'ın Borcunun Aylara Göre Değişimi



Buna göre kaçınıcı ay sonunda Gökhan'ın borcu ile ödediği para miktarı birbirine eşit olur?

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

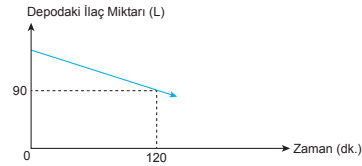


LGS 2024 - MATEMATİK

10. SORU

10. Bir bahçeyi ilaçlamak için bir depo ilaç kullanılmıştır. İlaçlama başladığı andan itibaren depodaki ilaç miktarı ile zaman arasındaki ilişki aşağıdaki doğrusal grafikte verilmiştir.

Grafik: Depodaki İlaç Miktarı ile Zaman Arasındaki İlişki



Bu bahçe, depodaki ilacın tamamı kullanılarak 5 saatte ilaçlanmıştır.

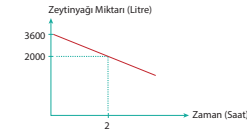
Buna göre, başlangıçta depoda bulunan ilaç miktarı kaç litredir?

- A) 120 B) 150 C) 180 D) 240

BENZER SORULAR

8. Sınıf Prestij İlk Adım Matematik Soru Bankası
Sayfa- 190 Soru - 6

6. Aşağıdaki grafik bir zeytinyağı şişeleme fabrikasında tamamı zeytinyağı dolu olan deponun içindeki zeytinyağı miktarının zamana bağlı değişimini göstermektedir.



Saat 09.00'da dolu depodaki zeytinyağı şişelenmeye başlandığına göre, saat kaçta depodaki zeytinyağı miktarı başlangıçtaki miktarın %40'ıdır?

- A) 11.38 B) 11.42 C) 11.56 D) 11.58



LGS 2024 - MATEMATİK

11. SORU

11. Bir televizyonun ses seviyesi ile ses göstergesi arasındaki ilişki aşağıda verilmiştir. Bu ilişkide, ses seviyesini gösteren sayı tam kare ise karekök değeri, tam kare değil ise karekök değerinin en yakın olduğu doğal sayı değeri, hoparlör sembolünün yanındaki çizgi sayısı ile gösterilmiştir.

Ses Seviyesi	Ses Göstergesi
9	⋮
8	⋮
7	⋮
6	⋮
5	⋮
4	⋮
3	⋮
2	⋮
1	⋮

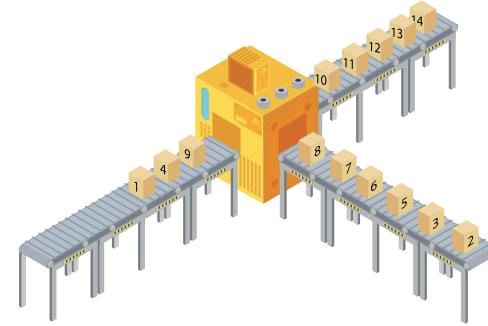
Bu televizyonun ses göstergesi  iken, ses seviyesi en fazla kaçtır?

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

BENZER SORULAR

8. Sınıf Power-Up Matematik Soru Bankası
Sayfa-82 Soru-3

3. Bir makinede kutular 1 den başlanarak ardışık pozitif tam sayılarla numaralandırıldıktan sonra karekökü tam sayı olan kutular ile karekökü tam sayı olmayan kutular farklı bantlara aktarılıyor.



Numaralandırma işlemi bitince karekökü tam sayı olan kutuların bulunduğu banttaki kutuların sayısı 7 olduğuna göre numaralandırılan kutu sayısı en fazla kaç olabilir?

- A) 36 B) 49 C) 63 D) 64



LGS 2024 - MATEMATİK

11. SORU

11. Bir televizyonun ses seviyesi ile ses göstergesi arasındaki ilişki aşağıda verilmiştir. Bu ilişkide, ses seviyesini gösteren sayı tam kare ise karekök değeri, tam kare değil ise karekök değerinin en yakın olduğu doğal sayı değeri, hoparlör sembolünün yanındaki çizgi sayısı ile gösterilmiştir.



Bu televizyonun ses göstergesi iken, ses seviyesi en fazla kaçtır?

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

BENZER SORULAR

8. Sınıf MOD-A Matematik Soru Bankası
Sayfa- 183 Soru - 1

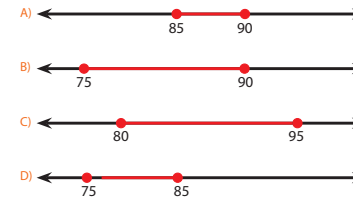
1. Rafet öğretmen beş öğrencisine her biri 20 sorudan oluşan 3 tane quiz yapmıştır. Quizler beş seçenekli olup her dört yanlış bir doğruyu götürmektedir. Quizlerdeki her soru eş değerde olup 100 puan üzerinden değerlendirilmiştir.

Öğrencilerin quiz netleri aşağıdaki tabloda verilmiştir.

Quiz No/İsim	Cem	Buse	Pınar	Tarik	Burak
1.	12,5	13,75	16,75	16,5	12,25
2.	15	15	16,25	10,5	14
3.	8	18,75	15,5	18,25	?

Rafet öğretmen quizleri değerlendirdikten sonra öğrencilere, üç quizden aldığınız en yüksek notu, performans notu olarak vereceğim demiştir.

İki öğrenci aynı puanı almamış ve performans notlarına göre beş öğrenciden Buse 1., Tarık 2. ve Burak 3. olduğuna göre, Burak'ın performans notunun alabileceği değer aralığı aşağıdaki sayı doğrularının hangisinde gösterilmiştir?



LGS 2024 - MATEMATİK

11. SORU

11. Bir televizyonun ses seviyesi ile ses göstergesi arasındaki ilişki aşağıda verilmiştir. Bu ilişkide, ses seviyesini gösteren sayı tam kare ise karekök değeri, tam kare değil ise karekök değerinin en yakın olduğu doğal sayı değeri, hopartör sembolünün yanındaki çizgi sayısı ile gösterilmiştir.

Ses Seviyesi	Ses Göstergesi
9	⋮
8	⋮
7	⋮
6	⋮
5	⋮
4	⋮
3	⋮
2	⋮
1	⋮

Bu televizyonun ses göstergesi  iken, ses seviyesi en fazla kaçtır?

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

BENZER SORULAR

8. Sınıf Omega Gold Matematik Soru Bankası
Sayfa-74 Soru-3



Yukarıda üstünde sayıların yazılı olduğu 5'er cm yüksekliğinde, eş büyüklükte renkli kalaslar verilmiştir. Kalasların üzerindeki köklü sayılar hangi tam sayıya daha yakın ise kalas o tam sayının olduğu tabağın üzerine konuluyor.

Tüm kalaslar aynı kurala göre üst üste konulduğunda 5 sayısının yazılı olduğu tabaktaki kalasların toplam yüksekliği kaç cm olur?

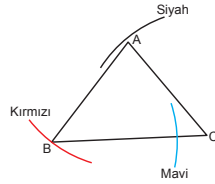
- A) 5 B) 10 C) 15 D) 20



LGS 2024 - MATEMATİK

12. SORU

12. Doruk, pergel yardımıyla aşağıda verilen ABC üçgeninin kenarları ile açıları arasındaki ilişkiyi bulmak istiyor.



Doruk, pergel AB kenarının uzunluğu kadar açarak;

- A merkezli kırmızı çember yayını,
- B merkezli mavi çember yayını,
- C merkezli siyah çember yayını çiziyor.

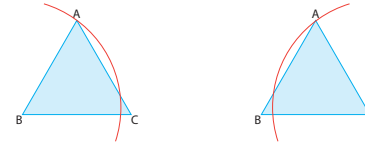
Buna göre, ABC üçgeninin açılarının ölçülerinin doğru sıralanışı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $s(\hat{A}) > s(\hat{B}) > s(\hat{C})$ B) $s(\hat{B}) > s(\hat{C}) > s(\hat{A})$
 C) $s(\hat{B}) > s(\hat{A}) > s(\hat{C})$ D) $s(\hat{A}) > s(\hat{C}) > s(\hat{B})$

BENZER SORULAR

8. Sınıf Prestij İlk Adım Matematik Soru Bankası
Sayfa - 230 Soru -5

5. Bir ABC üçgenin B ve C köşelerinde [AB] ve [AC] yarıçaplı çemberler aşağıdaki gibi çiziliyor.



Bu üçgenin üç iç açısında ölçüsü birer tam sayıdır.

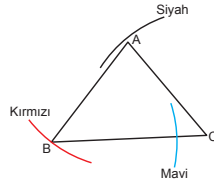
Buna göre $m(\hat{A})$ en az kaç derecedir?

- A) 91 B) 89 C) 61 D) 59

LGS 2024 - MATEMATİK

12. SORU

12. Doruk, pergeli yardımıyla aşağıda verilen ABC üçgeninin kenarları ile açıları arasındaki ilişkiyi bulmak istiyor.



Doruk, pergeli AB kenarının uzunluğunu kadar açarak;

- A merkezli kırmızı çember yayını,
- B merkezli mavi çember yayını,
- C merkezli siyah çember yayını çiziyor.

Buna göre, ABC üçgeninin açıların ölçülerinin doğru sıralanışı aşağıdakilerden hangisidir?

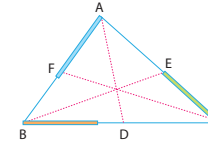
- A) $s(\hat{A}) > s(\hat{B}) > s(\hat{C})$ B) $s(\hat{B}) > s(\hat{C}) > s(\hat{A})$
 C) $s(\hat{B}) > s(\hat{A}) > s(\hat{C})$ D) $s(\hat{A}) > s(\hat{C}) > s(\hat{B})$

BENZER SORULAR

8. Sınıf Prestij İlk Adım Matematik Soru Bankası Sayfa - 230 Soru -5

1.

Zeynep'in elinde üç eş çubuk vardır. Zeynep bu çubukları birer köşesi üçgenin köşesi ile çıkışacak şekilde koyduğunda aşağıdaki şekli elde ediyor.



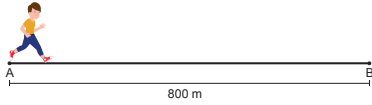
[AD], [BE] ve [CF] üçgenin kenarortayları olduğuna göre, ABC üçgeninin açıları arasındaki sıralama aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

- A) $m(\hat{A}) > m(\hat{B}) > m(\hat{C})$ B) $m(\hat{A}) > m(\hat{C}) > m(\hat{B})$ C) $m(\hat{C}) > m(\hat{B}) > m(\hat{A})$ D) $m(\hat{B}) > m(\hat{A}) > m(\hat{C})$

LGS 2024 - MATEMATİK

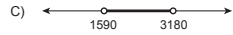
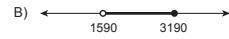
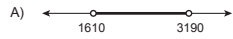
13. SORU

13.



Uzunluğu 800 m olan doğrusal bir koşu parkurunda, A noktasından başlayıp parkur boyunca koşarak B noktasına ulaştıktan sonra A noktasına geri dönmek 1 tur sayılmaktadır. Bu parkurda ikinci turu koşan Efe, bu turu tamamlamadan durduğunda A noktasına uzaklığı 10 m'den fazladır.

Efe bu parkurda toplam x m koştuğuna göre, x 'in alabileceği değerler aşağıdaki sayı doğrularının hangisinde gösterilmiştir?



BENZER SORULAR

Omega 8. Sınıf 4. Kurumsal Deneme

15. Üç çocuğun her biri babasının boyu ile ilgili aşağıdaki cümleleri kuruyor.

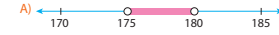
Babamın Boyu: 170 cm'den fazla, 185 cm'den kısıdır.

Babamın Boyu: 175 cm'den fazla, 180 cm'den kısıdır.

Babamın Boyu: 175 cm'den fazla, 185 cm'den kısıdır.

Bu çocuklardan üçünün de kurduğu cümle doğrudur.

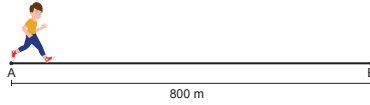
Buna göre babamın boyu kesinlikle hangi seçenekte verilen sayı doğrusundaki pembe boyalı bölgededir?



LGS 2024 - MATEMATİK

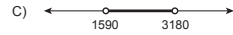
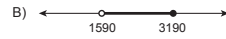
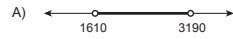
13. SORU

13.



Uzunluğu 800 m olan doğrusal bir koşu parkurunda, A noktasından başlayıp parkur boyunca koşarak B noktasına ulaştıktan sonra A noktasına geri dönmek 1 tur sayılmaktadır. Bu parkurda ikinci turu koşan Efe, bu turu tamamlamadan durduğunda A noktasına uzaklığı 10 m'den fazladır.

Efe bu parkurda toplam x m koştuğuna göre, x 'in alabileceği değerler aşağıdaki sayı doğrularının hangisinde gösterilmiştir?



BENZER SORULAR

8. Sınıf Prestij İlk Adım Matematik Soru Bankası
Sayfa - 214 Soru -5

5.



İzmir'in 5 günlük hava sıcaklıkları verilmiştir. Mavi renkli olan sayılar gündüz sıcaklığını, yeşil renkli olan sayılar gece sıcaklığını göstermektedir.

Ortalama sıcaklık gece ve gündüz sıcaklık değerleri toplamının yansıdır.

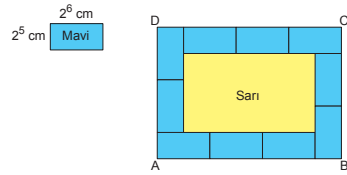
Buna göre, 5 günlük ortalama sıcaklık değerlerinin aralığını gösteren eşitsizlik hangi sayı doğrusunda gösterilmiştir?



LGS 2024 - MATEMATİK

15. SORU

15. Kenarlarının uzunlukları 2^5 cm ve 2^6 cm olan 10 adet mavi özdeş dikdörtgenin kenarları aşağıdaki gibi çakıştırılarak ABCD dikdörtgeni oluşturulmuştur.



Buna göre, ABCD dikdörtgeninin içinde kalan sarı renkli dikdörtgenel bölgenin çevresinin uzunluğu kaç santimetredir?

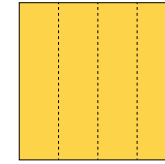
- A) $2^6 \cdot 3^2$ B) $3 \cdot 2^7$ C) 2^9 D) $3 \cdot 2^9$

BENZER SORULAR

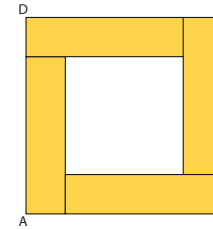
8. Sınıf Omega Gold 16 Deneme Sayfa-75 Soru-8

8. a, b ve c birer doğal sayı olmak üzere $a\sqrt{b} = \sqrt{a^2b}$, $a\sqrt{b} + c\sqrt{b} = (a+c)\sqrt{b}$ ve $a\sqrt{b} - c\sqrt{b} = (a-c)\sqrt{b}$ dir.

Şekil - 1'de verilen karenin alanı 432 cm^2 dir. Sude bu kareyi kesik çizgiler boyunca dört eş dikdörtgene ayırdıktan sonra bu dikdörtgenler ile Şekil - 2'deki gibi bir resim çerçevesi yapıyor.



Şekil - 1



Şekil - 2

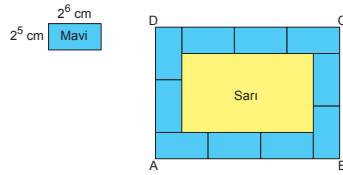
Buna göre Sude'nin yapmış olduğu resim çerçevesinin dıştan çevresi kaç cm'dir?

- A) $48\sqrt{3}$ B) $56\sqrt{3}$ C) $60\sqrt{3}$ D) $72\sqrt{3}$

LGS 2024 - MATEMATİK

15. SORU

15. Kenarlarının uzunlukları 2^5 cm ve 2^6 cm olan 10 adet mavi özdeş dikdörtgenin kenarları aşağıdaki gibi çakıştırılarak ABCD dikdörtgeni oluşturulmuştur.



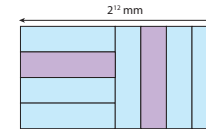
Buna göre, ABCD dikdörtgeninin içinde kalan sarı renkli dikdörtgenel bölgenin çevresinin uzunluğu kaç santimetredir?

- A) $2^6 \cdot 3^2$ B) $3 \cdot 2^7$ C) 2^9 D) $3 \cdot 2^9$

BENZER SORULAR

8. Sınıf Metaword Matematik Sayfa-56 Soru-9

9.



Yukarıda verilen dikdörtgen şeklindeki kartonun üzerine 8 eş dikdörtgen çizilmiştir.

Kartonun uzun kenarı 2^{12} mm olduğuna göre mor renkli dikdörtgenlerin alanları toplamı kaç mm^2 dir?

- A) 2^{20} B) 2^{21} C) 2^{22} D) 2^{23}



LGS 2024 - MATEMATİK

16. SORU

16. Her birinin kütlesi 4 g olan mavi ve her birinin kütlesi 28 g olan sarı bilyelerden yeterli sayıda vardır. Bu bilyelerin toplam kütlesi 700 gramdan fazladır.



Mavi ve sarı bilyelerin tamamı; her bir A torbasında 36 g, her bir B torbasında ise 60 g bilye olacak şekilde A ve B torbalarına yerleştirilmiştir. A torbalarındaki bilyelerin toplam kütlesi, B torbalarındaki bilyelerin toplam kütlesine eşittir.



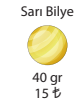
Buna göre, başlangıçtaki toplam bilye sayısı en az kaçtır?

- A) 24 B) 32 C) 48 D) 96

BENZER SORULAR

Nartest 8. Sınıf 1. Kurumsal Deneme

10.



Sarp parasının yarısı ile sarı diğer yarısı ile de mavi bilye alıyor. Betül ise her iki renkten de eşit kütleda bilye alıyor. Her ikisinin de aldığı bilye sayısının 18'den az olduğu biliniyor.

Buna göre Sarp'ın aldığı bilye sayısı ile Betül'ün aldığı bilye sayısının farkı en az kaç olur?

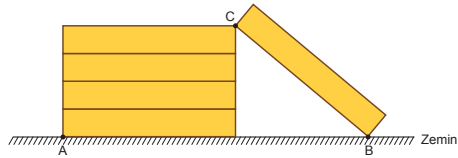
- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4



LGS 2024 - MATEMATİK

17. SORU

17. Her birinin dikdörtgen şeklindeki ön yüzünün alanı 135 cm^2 olan 5 adet özdeş çekmece aşağıdaki gibi yerleştirildiğinde CB kenarının eğimi $\frac{3}{4}$ tür.



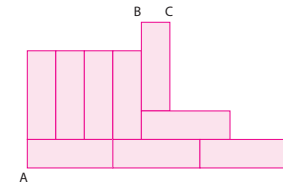
Buna göre, A ve B noktaları arasındaki uzaklık kaç santimetredir?

- A) 36 B) 45 C) 48 D) 54

BENZER SORULAR

8. Sınıf Omega Gold Matematik Soru Bankası
Sayfa-171 Soru-1

1. Eş dikdörtgenler kullanılarak aşağıdaki şekil elde ediliyor.



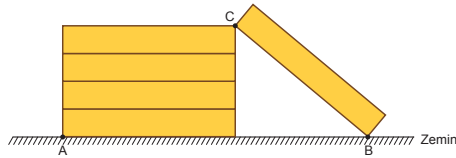
Bu şekilde $IACI + IBDI = 20$ br ise tüm şeklin çevresi kaç birimdir?

- A) $14\sqrt{2}$ B) $28\sqrt{2}$ C) $36\sqrt{3}$ D) $28\sqrt{3}$

LGS 2024 - MATEMATİK

17 . SORU

17. Her birinin dikdörtgen şeklindeki ön yüzünün alanı 135 cm^2 olan 5 adet özdeş çekmece aşağıdaki gibi yerleştirildiğinde CB kenarının eğimi $\frac{3}{4}$ 'tür.



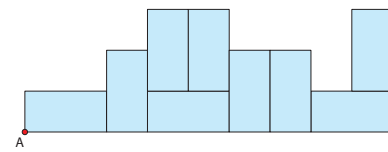
Buna göre, A ve B noktaları arasındaki uzaklık kaç santimetredir?

- A) 36 B) 45 C) 48 D) 54

BENZER SORULAR

8. Sınıf MOD-A Matematik Soru Bankası
Sayfa- 175 Soru - 2

2. Deniz, elindeki eş dikdörtgen blokları kullanarak aşağıdaki yapıyı oluşturuyor.



Bu yapıda A ve B noktasını birleştiren doğrunun denklemi $y = mx + n$ ise m kaçtır?

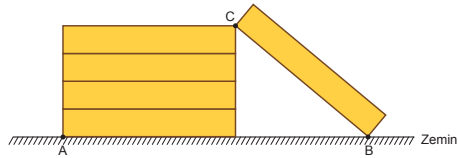
- A) $\frac{1}{4}$ B) $\frac{1}{3}$ C) $\frac{2}{5}$ D) $\frac{1}{2}$



LGS 2024 - MATEMATİK

17. SORU

17. Her birinin dikdörtgen şeklindeki ön yüzünün alanı 135 cm^2 olan 5 adet özdeş çekmece aşağıdaki gibi yerleştirildiğinde CB kenarının eğimi $\frac{3}{4}$ tür.



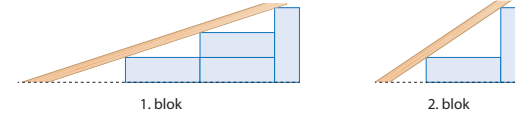
Buna göre, A ve B noktaları arasındaki uzaklık kaç santimetredir?

- A) 36 B) 45 C) 48 D) 54

BENZER SORULAR

Nartest 8. Sınıf 4. Kurumsal Deneme

14. Eş bloklar kullanılarak iki farklı rampa yapılmıştır.



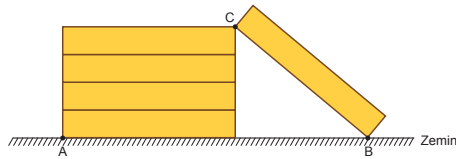
1. bloğun eğimi $\frac{1}{3}$ olduğuna göre 2. bloğun eğimi kaçtır?

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

LGS 2024 - MATEMATİK

17. SORU

17. Her birinin dikdörtgen şeklindeki ön yüzünün alanı 135 cm^2 olan 5 adet özdeş çekmece aşağıdaki gibi yerleştirildiğinde CB kenarının eğimi $\frac{3}{4}$ 'tür.



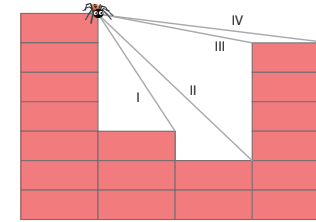
Buna göre, A ve B noktaları arasındaki uzaklık kaç santimetredir?

- A) 36 B) 45 C) 48 D) 54

BENZER SORULAR

8. Sınıf Omega Gold 16 Deneme
Sayfa-48 Soru-19

19.



Şekil-II

Örümcek Spy, Şekil - I'de boyutları verilen tuğlalardan oluşan Şekil - II'deki yapıda ağ örmek istiyor.

Örümcek Spy eğimi en çok 0,2 olan doğrusal ağlar örebildiğine göre şekilde numaralandırılan ağlardan hangilerini örebilir?

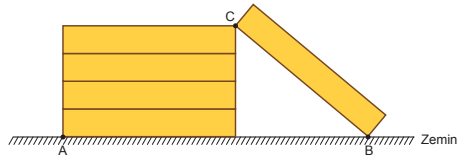
- A) Yalnız IV B) II, III ve IV C) III ve IV D) I ve II



LGS 2024 - MATEMATİK

17. SORU

17. Her birinin dikdörtgen şeklindeki ön yüzünün alanı 135 cm^2 olan 5 adet özdeş çekmece aşağıdaki gibi yerleştirildiğinde CB kenarının eğimi $\frac{3}{4}$ tür.



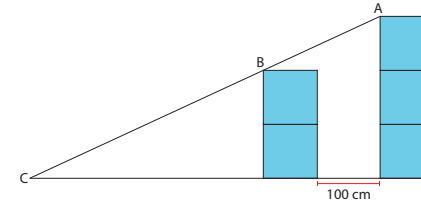
Buna göre, A ve B noktaları arasındaki uzaklık kaç santimetredir?

- A) 36 B) 45 C) 48 D) 54

BENZER SORULAR

8. Sınıf Mod Matematik 16 Deneme Sınavı
Sayfa-83 Soru-5

5.



Yukarıda düz bir zemin üzerinde eş küpler kullanılarak elde edilen yapıda üst üste konan iki küp üst üste konan üç küp arasındaki mesafe 100 cm 'dir.

A ve B köşelerinden geçen rampa zemine C noktasında değmektedir.

Bu rampanın eğimi $\%60$ olduğuna göre, B köşesinin zemine uzaklığı kaç cm'dir?

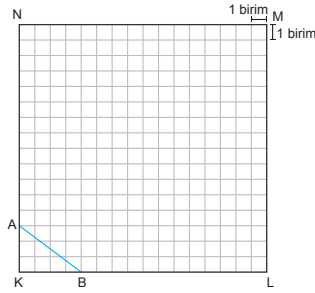
- A) 150 B) 200 C) 250 D) 300



LGS 2024 - MATEMATİK

18. SORU

18.



Yukarıdaki kareli zeminde KLMN karesi verilmiştir. Bir hareketli, şekildedeki A noktasından doğrusal bir yol boyunca ilerleyerek B noktasına ulaştığında AKB üçgenini oluşturmuştur. Daha sonra bu hareketli, B noktasından doğrusal bir yol boyunca ilerleyerek ML kenarı üzerindeki bir noktaya ulaştığında oluşan üçgen, AKB üçgeni ile benzerdir.

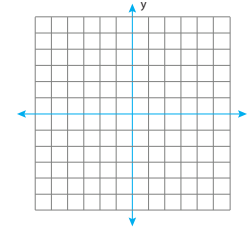
Buna göre, A noktasından harekete başlayan bu hareketlinin aldığı toplam yolun uzunluğu en az kaç birimdir?

- A) 15 B) 18 C) 20 D) 25

BENZER SORULAR

8. Sınıf Omega Gold Matematik Soru Bankası
Sayfa-178 Soru-4

4.



Yukarıda birim karelere ayrılmış zemin üzerinde koordinat sistemi verilmiştir. 4 arkadaş her bir bölgede üçgen oluşturup içini farklı renklere boyuyor.

Ali : A(2, 1), B(0, 3), C(4, 3) koordinatları ile üçgen oluşturup üçgeni maviye boyuyor.

Mehmet : D(-3, 0), E(-3, 2), F(-5, 2) koordinatları ile üçgen oluşturup üçgeni turuncuya boyuyor.

Murat : K(-2, -3), L(-4, -1), M(-4, -5) koordinatları ile üçgen oluşturup üçgeni yeşile boyuyor.

Harun : N(3, -2), R(1, -5), S(5, -5) koordinatları ile üçgen oluşturup üçgeni kırmızıya boyuyor.

Buna göre yukarıda verilen üçgenler oluşturulduğunda hangi renk üçgen diğer üçgenlerle benzer değildir?

- A) Mavi B) Turuncu C) Yeşil D) Kırmızı



LGS 2024 - MATEMATİK

19. SORU

19. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 ve 9 sayılarından her biri, bir kutucuğa bir sayı gelecek şekilde dokuz özdeş kutucuktan oluşan aşağıdaki tabloya yazıldıktan sonra bu kutucuklardan bazıları şekildeki gibi mavi kartlarla kapatılmıştır.

I. satır	Mavi	4	Mavi
II. satır	5	Mavi	Mavi
III. satır	7	Mavi	6

Bu tablonun;

- I. satırından rastgele seçilen bir kutucuktaki sayının 3'ten küçük olma olasılığı, 3'ten büyük olma olasılığından daha fazladır.
- III. satırından rastgele seçilen bir kutucuktaki sayının tek sayı olma olasılığı, çift sayı olma olasılığından daha azdır.

Buna göre, tablonun II. satırında mavi kartlarla kapatılmış sayıların toplamı kaçtır?

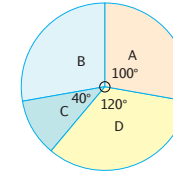
- A) 17 B) 12 C) 11 D) 3

BENZER SORULAR

8. Sınıf Omega Gold Matematik Soru Bankası Sayfa-107 Soru-2

2. Bir olayın olma olasılığı = $\frac{\text{İstenilen olası durumların sayısı}}{\text{Tüm olası durumların sayısı}}$

Aşağıdaki daire grafiğinde bir çiftlikteki 4 hayvanın sayılarına göre dağılımı verilmiştir.



Bu çiftlikten rastgele bir hayvan seçildiğinde koyun seçme olasılığı; tavuk seçme olasılığından az, inek seçme olasılığından fazladır.

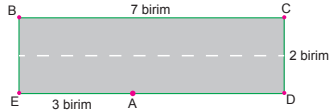
Buna göre keçi seçme olasılığı kaçtır?

- A) $\frac{1}{9}$ B) $\frac{5}{18}$ C) $\frac{1}{3}$ D) $\frac{5}{9}$

LGS 2024 - MATEMATİK

20. SORU

20. Aşağıda uzunluğu 7 birim, genişliği 2 birim olan dikdörtgen şeklinde bir yol modellenmiştir. [EA]'nın uzunluğu 3 birimdir. Bu modele göre A noktasına 1 adet tabela yerleştirilmiştir. [BC] üzerindeki bir noktaya da 1 adet tabela yerleştirilecektir. Bu noktanın A noktasına olan uzaklığı birim cinsinden doğal sayı olacaktır.



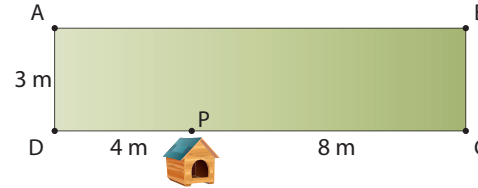
Buna göre, bu tabela B ile C arasındaki kaç farklı noktaya yerleştirilebilir?

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

BENZER SORULAR

8. Sınıf Matematik Soru Bankası Süper Tekrar
Sayfa-142 Soru-14

14.



Dikdörtgen şeklindeki bir bahçenin kenar uzunlukları yukarıdaki şekilde verilmiştir. Bu bahçede DC kenarı üzerindeki P noktasında bir köpek kulübesi bulunmaktadır. Köpek kulübesine metre cinsinden en kısa uzaklığı tam sayı olacak şekilde AB kenarı üzerinde bir çam ağacı vardır. (Çam ağacı A ve B köşelerinde de bulunabilir.)

Buna göre çam ağacı kaç farklı noktada bulunabilir?

- A) 3 B) 6 C) 7 D) 8