

**MATEMATİK BENZER SORULAR
TANE TANE - METAWORD - PRESTİJ**

NARTEST

**BİZE GÜVENDİĞİNİZ İÇİN
TEŞEKKÜRLER**



LGS 2023 - MATEMATİK

14. SORU

BENZER SORULAR

PRESTİJ MATEMATİK SAYFA 162

6. Kenar uzunluğu $3x$ br olan kare aşağıdaki gibi üç dikdörtgene ayrılıyor.



Yeşil ve turuncu dikdörtgenlerin alanları sırasıyla $(x^2 + 2x) \text{ br}^2$ ve $(2x^2 + 4x) \text{ br}^2$ 'dir.

Buna göre mavi dikdörtgenin alanını veren cebirsel ifade hangi seçenekte verilmiştir?

A) $6x - 1$

B) $6x^2 - 3x$

C) $6x - x^2$

D) $6x^2 - 6x$



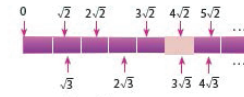
LGS 2023 - MATEMATİK

14. SORU

BENZER SORULAR

PRESTİJ MATEMATİK SAYFA 79

3. Ali, sol ucundan başlayıp bir çubuğu $\sqrt{2}$ cm uzunluktaki parçalara, Murat ise aynı yerden başlayıp $\sqrt{3}$ cm'lik parçalara ayırmak için aşağıdaki gibi işaretliyor.



Ali, cetvelle ölçtüğünde 5 ve 6 arasında iki sayı ($4\sqrt{2}$ ve $3\sqrt{3}$) geldiğini fark ediyor.

Buna göre aşağıdaki hangi ardışık sayılar arasında iki sayı gelir?

A) 7 ile 8

B) 9 ile 10

C) 10 ile 11

D) 12 ile 13



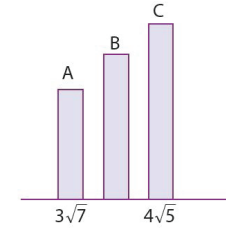
LGS 2023 - MATEMATİK

14. SORU

BENZER SORULAR

TANE TANE MATEMATİK SAYFA 104

12.



A ve C çubuklarının boyu altlarında verildiğine göre B çubuğunun boyu aşağıdakilerden hangisi olamaz?

- A) 8 B) $\sqrt{72}$ C) 9 D) $\sqrt{75}$



LGS 2023 - MATEMATİK

14. SORU

BENZER SORULAR

PRESTİJ MATEMATİK SAYFA 79

2. a ve b tam sayıları için bir sayının $a\sqrt{b}$ şeklindeki farklı yazılımları aşağıdaki gibi gösteriliyor.

$$\begin{array}{c} 2\sqrt{12} \\ \sqrt{48} \\ 4\sqrt{3} \\ 1\sqrt{48} \end{array}$$

Bu kurala göre aşağıdaki sayılardan hangisi için boş bırakılan yerler tam olarak doldurulabilir?

A)

$$\sqrt{32}$$

B)

$$\sqrt{72}$$

C)

$$\sqrt{108}$$

D)

$$\sqrt{96}$$



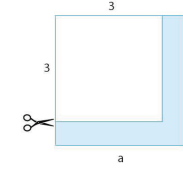
LGS 2023 - MATEMATİK

14. SORU

BENZER SORULAR

PRESTİJ MATEMATİK SAYFA 157

3.



Kenar uzunluğu a br olan kareden, kenar uzunluğu 3 br olan kare şekildedeki gibi kesilip çıkarılıyor.

Kalan şeklin alanı br^2 cinsinden aşağıdakilerden hangisine eşittir?

A) $a^2 + 9$

B) $(a - 3) \cdot (a - 3)$

C) $(a - 3) \cdot (a + 3)$

D) $(a + 3) \cdot (a - 6)$



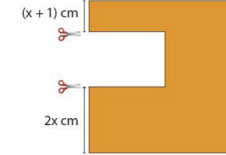
LGS 2023 - MATEMATİK

14. SORU

BENZER SORULAR

OMAGE KURUMSAL DENEME SORU 20

20. Alanı $(16x^2 + 16x + 4)$ cm² olan bir kareden kenar uzunlukları $(x + 1)$ cm ve $(x + 2)$ cm olan bir dikdörtgen aşağıdaki gibi kesilip çıkartılıyor.



Bu durumda kalan parçanın çevresini cm cinsinden gösteren cebirsel ifade hangi seçenekte verilmiştir?

- A) $18x + 14$ B) $18x + 12$ C) $18x + 10$ D) $18x + 8$



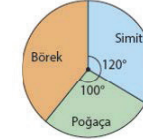
LGS 2023 - MATEMATİK

14. SORU

BENZER SORULAR

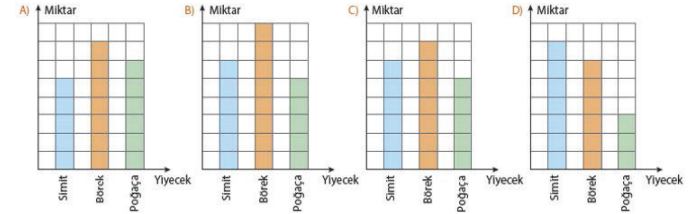
NARTEST METAWORD SAYFA 128

Bir pastanede bir günde üretilen simit, poğaç ve börek miktarının dağılımı aşağıdaki daire grafiğinde gösterilmiştir.



Grafik: Pastanede üretilen ürünlerin dağılımı

Aşağıda kareli zeminde verilen sütun grafiklerinden hangisi kullanılarak yukarıdaki daire grafiği oluşturulabilir?



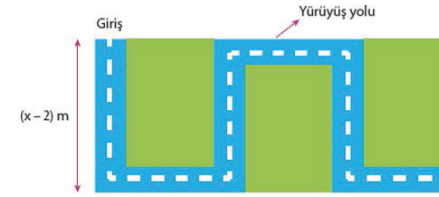
LGS 2023 - MATEMATİK

14. SORU

BENZER SORULAR

NARTEST KURUMSAL DENEME SORU 18

18. Aşağıda verilen dikdörtgen şeklindeki park alanına 2 metre genişliğinde yürüyüş yolu yapıldıktan sonra parkın geri kalan alanı çimlendirilmiştir.



Kısa kenar uzunluğu $(x-2)$ m olan parkın uzun kenarı kısa kenarından 12 m daha uzundur.

Buna göre parkta bulunan toplam çimlendirilmiş alanı metrekare cinsinden gösteren cebirsel ifade aşağıdakilerden hangisidir?

A) $x^2 - 4$

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

C) $x^2 - 16$

D) $x^2 - 8x + 16$



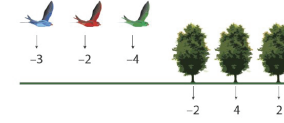
LGS 2023 - MATEMATİK

14. SORU

BENZER SORULAR

PRESTİJ MATEMATİK SAYFA 43

3. Aşağıda verilen üç fidan ve üç kuş tam sayılarla eşleştirilmiştir.



Kuşlardan her biri farklı bir fidanın üstüne konuyor. Fidanların eşleştirildiği tam sayılar taban, kuşların eşleştirildiği tam sayılar üs (kuvvet) olacak şekilde üslü ifadeler elde ediliyor.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi elde edilebilecek üslü sayılardan herhangi birine eşit olamaz?

- A) 0,25 B) 0,125 C) 0,625 D) 0,0625



LGS 2023 - MATEMATİK

14. SORU

BENZER SORULAR

NARTEST METAWORD SORU 89

5. Aşağıda üç farklı uzunluktaki taburelerden ikisinin yüksekliği verilmiştir.



2. tabure 1. tabureden yüksek ancak 3. tabureden alçaktır.

Buna göre, 2. taburenin yüksekliğinin dm cinsinden alabileceği tam sayı değerlerinin toplamı kaçtır?

- A) 9 B) 11 C) 13 D) 15



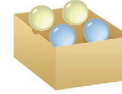
LGS 2023 - MATEMATİK

14. SORU

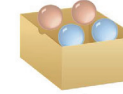
BENZER SORULAR

NARTEST METAWORD SORU 142

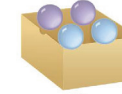
8.



1. Kutu
Mavi + Sarı
Toplam: 10 top



2. Kutu
Mavi + Kırmızı
Toplam: 8 top



3. Kutu
Mavi + Mor
Toplam: 12 top

Yukarıda 3 kutunun içerisindeki toplam top miktarı ve renkleri verilmiştir. 1. ve 3. kutudan mavi renkli top çekme olasılığı daha fazla, 2. kutudan kırmızı renkli top çekme olasılığı daha azdır.

Buna göre bu üç kutudaki renkleri dışında özdeş topların tamamı yeterince büyük başka bir kutuya atılıp rastgele bir top çekildiğinde mavi olma olasılığı en az kaçtır?

A) $\frac{3}{5}$

B) $\frac{11}{15}$

C) $\frac{4}{5}$

D) $\frac{5}{6}$



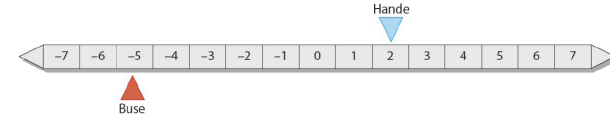
LGS 2023 - MATEMATİK

14. SORU

BENZER SORULAR

NARTEST METAWORD SORU 73

1. Buse ve Hande tam sayılarla ilgili aşağıdaki kuralları verilen oyunu oynuyorlar.



Buse kırmızı oku, Hande ise mavi oku istediği tam sayıyı gösterecek şekilde hareket ettiriyor. Daha sonra Buse'nin sayısı taban, Hande'nin sayısı kuvvet olacak şekilde bir üslü ifade oluşturuluyor.

Örneğin şekilde Buse (-5), Hande 2 sayısının gösterdiği için $(-5)^2$ üslü ifadesini oluştururlar.

Buna göre Buse ve Hande'nin sayıları arasında 6 tane tam sayı varken oluşturabilecekleri üslü ifadenin değeri en fazla kaç olur?

- A) 64 B) 81 C) 128 D) 243

