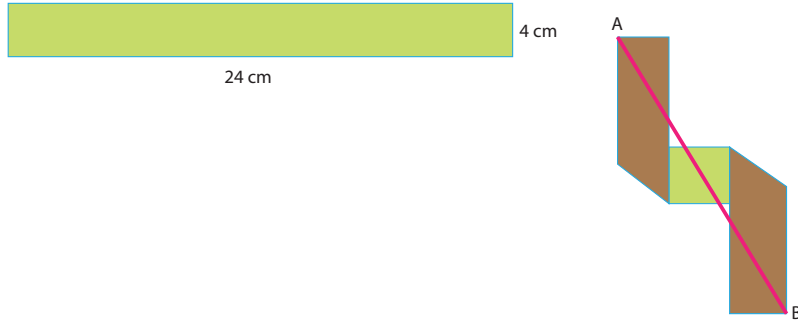


BENZER SORULAR

1. Dikdörtgen şeklindeki kağıt şeridin kısa kenarı 4 cm ve uzun kenarı 24 cm'dir.



Önü yeşil, arkası kahverengi olan dikdörtgen şeklindeki bir kağıt, yukarıdaki gibi yeşil bölge kare, ön yüzü kahverengi olan kısımlar ise eş iki dik yamuk olacak şekilde katlanıyor.

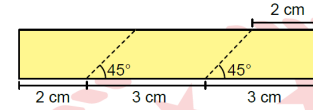
Verilenlere göre, $|AB|$ kaç cm'dir?

- A) 20 B) $18\sqrt{3}$
C) $20\sqrt{2}$ D) 25

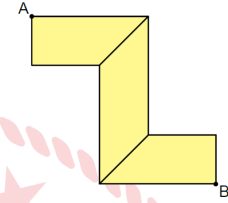


LGS SORUSU

15. Uzun kenarının uzunluğu 8 cm olan dikdörtgen şeklindeki bir kâğıt, Şekil I'de belirtilen yerlerden kesilerek üç parça elde edilmiştir. Elde edilen bu üç parçanın kenarları çakıştırılıp Şekil II'deki logo tasarlanmıştır.



Şekil I



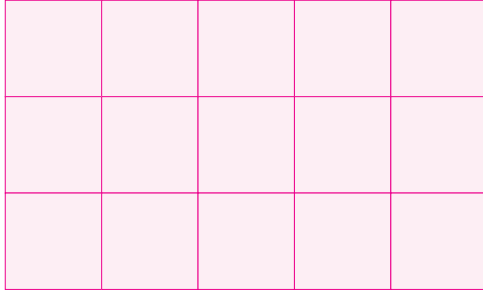
Şekil II

Buna göre, Şekil II'de verilen A ve B köşeleri arasındaki uzaklık kaç santimetredir?

- A) $\sqrt{32}$ B) $\sqrt{41}$ C) $\sqrt{50}$ D) $\sqrt{52}$

BENZER SORULAR

1. Aşağıda verilen on beş adet eş kareden oluşan şeklin çevresinin uzunluğu 4^7 mm'dir.



Buna göre eş karelerden birinin çevresinin uzunluğu kaç mm'dir?

- A) 8^4 B) 2^{10} C) 4^7 D) 8^5

LGS SORUSU

2. Bir düzgün altıgeni oluşturan 6 adet eşkenar üçgenden her birinin alanı 36 cm^2 dir.

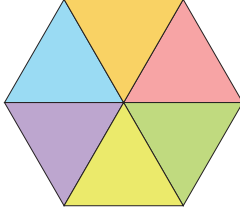
Buna göre, bu düzgün altıgenin alanı kaç santimetrekaredir?

- A) 6 B) 6^2
C) 6^3 D) 6^4



BENZER SORULAR

1. $a \neq 0$ ve m, n birer tam sayı olmak üzere $a^n \cdot a^m = a^{n+m}$ ve $\frac{a^m}{a^n} = a^{m-n}$ dir.



Çevre: $3 \cdot 2^5$ mm

Bir düzgün altıgen altı adet eş eşkenar üçgene yukarıdaki gibi ayrılabilir.

Çevresi $3 \cdot 2^5$ mm olan eş düzgün altıgenlerle aşağıdaki süsleme yapılmıştır.



$|AB| = 8^4$ mm olduğuna göre bu süslemede kaç adet düzgün altıgen kullanılmıştır?

- A) 128 B) 156
C) 192 D) 256

LGS SORUSU

2. Bir düzgün altıgeni oluşturan 6 adet eşkenar üçgenden her birinin alanı 36 cm^2 dir.

Buna göre, bu düzgün altıgenin alanı kaç santimetrekaredir?

- A) 6 B) 6^2
C) 6^3 D) 6^4



BENZER SORULAR

b)

$$3x + 5 \geq 14$$

d)

$$4x - 1 < 51$$

LGS SORUSU

3. $11x - 17 \leq 16$ eşitsizliğini sağlayan en büyük tam sayı değeri kaçtır?

A) -3

B) -1

C) 3

D) 4



BENZER SORULAR

1.



Kenar uzunlukları $2x$ ve $2y$ olan iki kare Şekil-III'deki gibi birleştiriliyor.

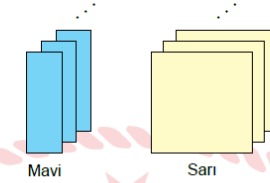
Buna göre Şekil-III'deki bölgenin alanını ifade eden cebirsel ifade aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $4x^2 - 4y^2$ B) $4x^2 - xy + 4y^2$
C) $4x^2 - 4xy + 4y^2$ D) $4x^2 - 3xy + 3y^2$



LGS SORUSU

6. Aşağıda dikdörtgen şeklindeki mavi levhalar ile kare şeklindeki sarı levhalardan yeterli sayıda verilmiştir. Mavi levhanın uzun kenarının uzunluğu, sarı levhanın bir kenarının uzunluğuna eşittir.



Bu levhaların birer kenarları çakıştırılarak Şekil I, Şekil II ve Şekil III'teki dikdörtgenler oluşturulmuştur.



Şekil I



Şekil II



Şekil III

Şekil I'in çevresinin uzunluğu $(13x - 5)$ cm ve Şekil II'nin çevresinin uzunluğu $(14x + 2)$ cm'dir.

Buna göre, Şekil III'ün çevresinin uzunluğunu santimetre cinsinden veren cebirsel ifade aşağıdakilerden hangisidir?

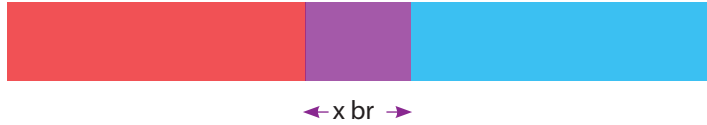
- A) $x + 7$ B) $11x - 9$ C) $6(x + 1)$ D) $6(x - 1)$

BENZER SORULAR

1. Kısa kenar uzunlukları eşit olan iki şeritin uzun kenar uzunlukları aşağıda verilmiştir.



Kırmızı renkli kartonun ön yüzünün alanı $(9x^2 - 4) \text{ br}^2$ 'dir. İki karton kısa kenarına göre x birim uzunluktaki kısımları üst üste olacak şekilde aşağıdaki gibi birbiri ile yapıştırılıp yeni bir dikdörtgen elde ediliyor.

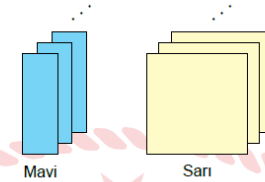


Verilenlere göre elde edilen yeni dikdörtgenin alanını br^2 cinsinden gösteren cebirsel ifade aşağıdakilerden hangisidir?

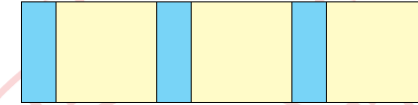
- A) $18x^2 - 3x - 6$ B) $18x^2 + 3x + 6$
C) $21x^2 - 12x + 9$ D) $21x^2 + 3x - 18$

LGS SORUSU

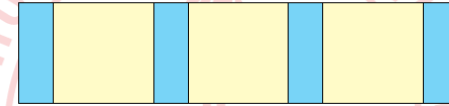
6. Aşağıda dikdörtgen şeklindeki mavi levhalar ile kare şeklindeki sarı levhalardan yeterli sayıda verilmiştir. Mavi levhanın uzun kenarının uzunluğu, sarı levhanın bir kenarının uzunluğuna eşittir.



Bu levhaların birer kenarları çakıştırılarak Şekil I, Şekil II ve Şekil III'teki dikdörtgenler oluşturulmuştur.



Şekil I



Şekil II



Şekil III

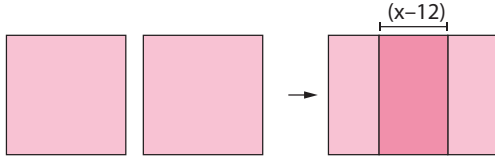
Şekil I'in çevresinin uzunluğu $(13x - 5) \text{ cm}$ ve Şekil II'nin çevresinin uzunluğu $(14x + 2) \text{ cm}$ 'dir.

Buna göre, Şekil III'ün çevresinin uzunluğunu santimetre cinsinden veren cebirsel ifade aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $x + 7$ B) $11x - 9$ C) $6(x + 1)$ D) $6(x - 1)$

BENZER SORULAR

1. Alanı $(x^2 - 8x + 16)$ cm² olan iki kare kenarları çakışacak şekilde üst üste yapıştırılarak yeni bir dikdörtgen elde ediliyor.

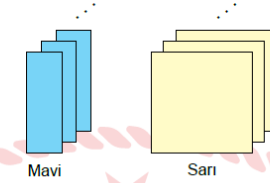


Karelerin üst üste gelen kısımlarının uzunluğu $(x-12)$ cm olduğuna göre elde edilen yeni dikdörtgenin alanını cm² cinsinden gösteren cebirsel ifade aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $x^2 - 4$ B) $x^2 - 9$ C) $x^2 - 16$ D) $(x-4)^2$

LGS SORUSU

6. Aşağıda dikdörtgen şeklindeki mavi levhalar ile kare şeklindeki sarı levhalardan yeterli sayıda verilmiştir. Mavi levhanın uzun kenarının uzunluğu, sarı levhanın bir kenarının uzunluğuna eşittir.



Bu levhaların birer kenarları çakıştırılarak Şekil I, Şekil II ve Şekil III'teki dikdörtgenler oluşturulmuştur.



Şekil I



Şekil II



Şekil III

Şekil I'in çevresinin uzunluğu $(13x - 5)$ cm ve Şekil II'nin çevresinin uzunluğu $(14x + 2)$ cm'dir.

Buna göre, Şekil III'ün çevresinin uzunluğunu santimetre cinsinden veren cebirsel ifade aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $x + 7$ B) $11x - 9$ C) $6(x + 1)$ D) $6(x - 1)$

BENZER SORULAR

1.



Bir mağazada %30'dan %50'ye indirim yapılmaktadır.

Bu mağazadan alışveriş yapan Selim, indirim sonunda en pahalı ürün olan bilgisayarı alıp 42000₺ ödemiştir. Aynı mağazadan alışveriş yapan Can ise indirim sonunda en ucuz ürün olan yazıcıyı alıp 2100 ₺ ödemiştir. Ürünler en pahalı olan en fazla, en ucuz olan en az ve diğerleri fiyatına göre bu aralıkta olacak şekilde indirim yapılmıştır.

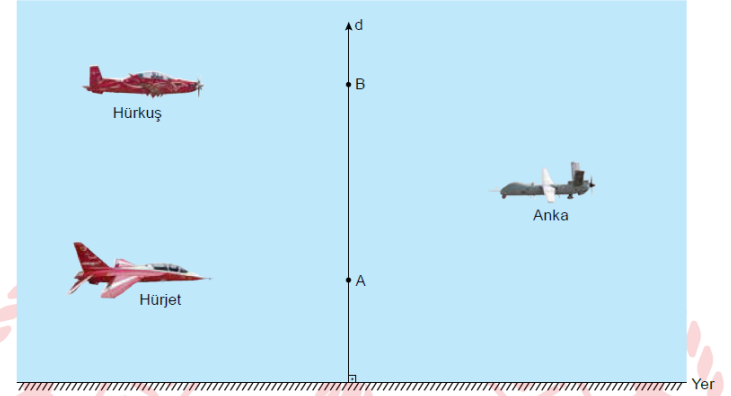
Buna göre indirim öncesi bu mağazadaki fiyat aralığını gösteren eşitsizlik hangi seçenekte doğru olarak verilmiştir?

- A) $3000 \leq x \leq 84000$ B) $4200 \leq x \leq 60000$
C) $3000 \leq x \leq 60000$ D) $4200 \leq x \leq 84000$



LGS SORUSU

7. Millî uçaklarımızdan Hürkuş, Hürjet ve Anka bir teknoloji fuarında gösteri uçuşu yapacaklardır. Bu uçuşta uçaklar yere dik olan bir d doğrusu üzerindeki A, B ve C noktalarından yere paralel olarak geçeceklerdir.



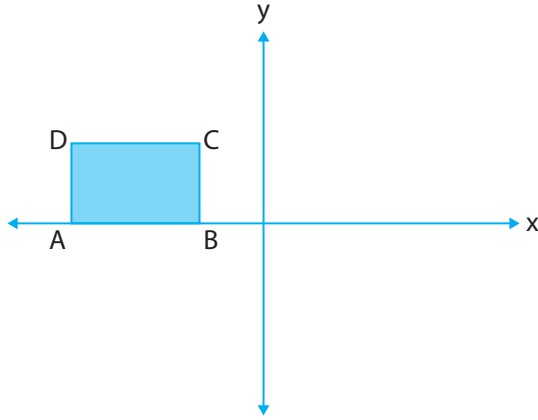
Hürkuş yerden 160 m yükseklikteki B noktasından, Hürjet yerden 65 m yükseklikteki A noktasından, Anka ise A ile B noktası arasında bulunan bir C noktasından aynı anda geçeceklerdir. C noktasının A ve B noktalarının her birine uzaklığı en az 35 m olabilecektir.

C noktasının yerden yüksekliği x metre olduğuna göre, x'in alabileceği değerleri gösteren eşitsizlik aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $100 \leq x \leq 125$ B) $100 \leq x \leq 135$ C) $65 \leq x \leq 160$ D) $65 \leq x \leq 125$

BENZER SORULAR

1. Aşağıda koordinat düzleminde verilen dikdörtgenin uzun kenar uzunluğu kısa kenar uzunluğunun 2,5 katıdır.



C noktası ile orijinden geçen doğrunun eğimi -2 'dir. A noktasının apsisi -12 'dir.

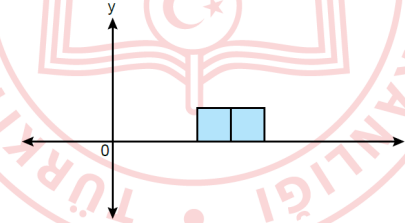
Buna göre C noktasının koordinatları toplamı kaçtır?

- A) 0 B) 2 C) 4 D) 6



LGS SORUSU

9. Aşağıdaki koordinat düzleminde, x eksenine üzerine yerleştirilen iki adet eş kareden oluşturulmuş bir dikdörtgen verilmiştir.



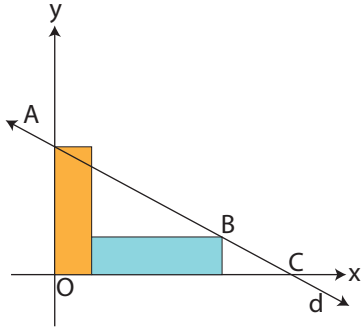
Kuzey, verilen bu karelerle eş olan 6 adet kare daha kullanarak yukarıda verilen dikdörtgeni, 8 eş kareden oluşan yeni bir dikdörtgene tamamlamıştır.

Buna göre, aşağıdakilerin hangisi Kuzey'in oluşturduğu yeni dikdörtgenin köşegenlerinden birinin eğimi olamaz?

- A) $-\frac{1}{2}$ B) $-\frac{1}{8}$ C) 2 D) 4

BENZER SORULAR

1. Aşağıda verilen dik koordinat sisteminde d doğrusu eş iki dikdörtgenin A ve B köşelerinden geçmektedir.



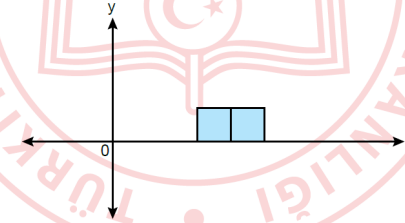
Eş iki dikdörtgenden birinin çevresi 24 birim olup dikdörtgenler kenarları çakışacak şekilde yukarıdaki gibi yerleştirilmiştir.

d doğrusunun eğimi $-\frac{3}{4}$ olduğuna göre, d doğrusunun x eksenini kestiği noktanın apsisi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 14 B) 15
C) 16 D) 18

LGS SORUSU

9. Aşağıdaki koordinat düzleminde, x eksenine üzerine yerleştirilen iki adet eş kareden oluşturulmuş bir dikdörtgen verilmiştir.



Kuzey, verilen bu karelerle eş olan 6 adet kare daha kullanarak yukarıda verilen dikdörtgeni, 8 eş kareden oluşan yeni bir dikdörtgene tamamlamıştır.

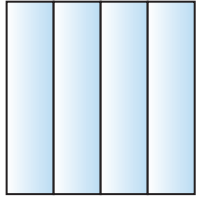
Buna göre, aşağıdakilerin hangisi Kuzey'in oluşturduğu yeni dikdörtgenin köşegenlerinden birinin eğimi olamaz?

- A) $-\frac{1}{2}$ B) $-\frac{1}{8}$ C) 2 D) 4

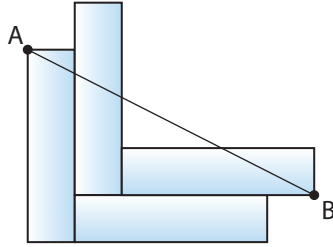


BENZER SORULAR

1. Şekil-1'deki verilen alanı 320 cm^2 olan kare karton dört eş dikdörtgensel parçaya ayrılıp parçaların kenarlarının çakıştırılması ile Şekil-2'deki görsel elde edilmiştir.



Şekil-1



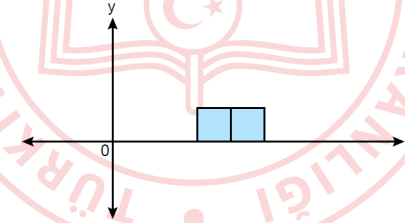
Şekil-2

Buna göre Şekil-2'deki AB doğru parçasının eğimi kaçtır?

- A) 0,2 B) 0,3
C) 0,4 D) 0,5

LGS SORUSU

9. Aşağıdaki koordinat düzleminde, x eksenine üzerine yerleştirilen iki adet eş kareden oluşturulmuş bir dikdörtgen verilmiştir.



Kuzey, verilen bu karelerle eş olan 6 adet kare daha kullanarak yukarıda verilen dikdörtgeni, 8 eş kareden oluşan yeni bir dikdörtgene tamamlamıştır.

Buna göre, aşağıdakilerin hangisi Kuzey'in oluşturduğu yeni dikdörtgenin köşegenlerinden birinin eğimi olamaz?

- A) $-\frac{1}{2}$ B) $-\frac{1}{8}$ C) 2 D) 4



BENZER SORULAR

1. Aşağıdaki tabloda bir kırtasiyedeki kitap ve kalemin alış ve satış fiyatları verilmiştir.

Ürün	Alış Fiyatı (₺)	Satış Fiyatı (₺)
Kitap	$x-3$	$4x-1$
Kalem	$3x+2$	$5x-3$

Tablo: Ürünlerin Adet Fiyatları

Buna göre, yukarıda fiyatları verilen ürünlerden birer adet satan bir kırtasiyenin elde ettiği toplam kârı ₺ cinsinden veren cebirsel ifade aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $2x-5$ B) $3x+5$
C) $4x+10$ D) $5x-3$

LGS SORUSU

10. Bir mağazadaki beyaz eşyalardan bazılarının birer adedinin satış fiyatlarını ve satış adetlerini veren cebirsel ifadeler aşağıdaki tabloda gösterilmiştir.

Tablo: Beyaz Eşyaların Birer Adedinin Satış Fiyatları ve Satış Adetleri

Beyaz Eşya	1 Adedinin Satış Fiyatı (TL)	Satış Adedi
Buzdolabı	y	$2x$
Çamaşır Makinesi	$x + 4y$	y
Bulaşık Makinesi		$x + y$

Bu ürünlerin satışından toplam $(2y + 3x)^2$ TL gelir elde edildiğine göre, 1 adet bulaşık makinesinin Türk lirası cinsinden satış fiyatını veren cebirsel ifade aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $3x$ B) $2y$ C) $6y$ D) $9x$



BENZER SORULAR

1. Bir çiftçinin iki ağılı vardır. Ağılardan birinde keçiler diğesinde koyunlar bulunmaktadır.



1. ağıl

2. ağıl

(Not görsel temsilidir.)

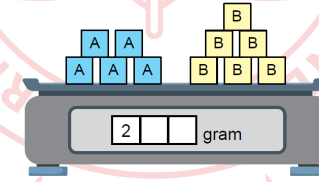
1. ağıldaki keçi sayısı, 2. ağıldaki koyun sayısının 2 katından 15 eksiktir.

İki ağılda toplamda 90 hayvan bulunduğuna göre 2. ağılda kaç koyun vardır?

- A) 30 B) 35 C) 45 D) 50

LGS SORUSU

11. Her birinin kütlesi gram cinsinden doğal sayı olan 5 adet özdeş A cisminin toplam kütlesi, her birinin kütlesi gram cinsinden doğal sayı olan 6 adet özdeş B cisminin toplam kütlesine eşittir. Bu cisimlerin tamamı, bir terazide şekildeki gibi tartıldığında toplam kütle gram cinsinden üç basamaklı bir doğal sayıya eşit olup terazinin ekranında sadece yüzler basamağındaki 2 rakamı görünmektedir.



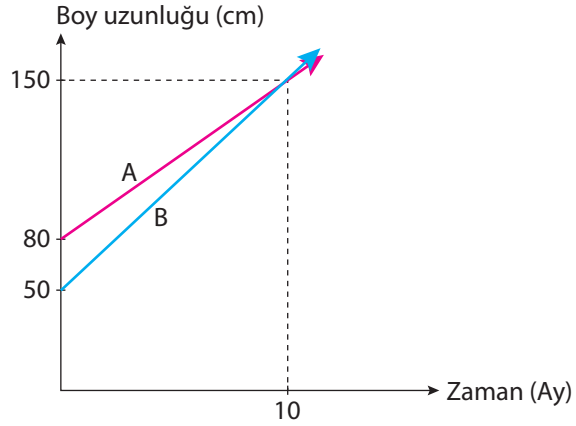
Buna göre, 1 adet A cisminin kütlesi kaç gramdır?

- A) 30 B) 24 C) 21 D) 18



BENZER SORULAR

1. **Grafik:** A ve B fidanlarının boylarının zamana bağlı değişimi



Yukarıdaki grafikte A ve B fidanlarının boylarının zamana bağlı değişimi verilmiştir.

Buna göre kaçinci ayda B fidanının boyu, A fidanının boyundan 15 cm daha uzun olur?

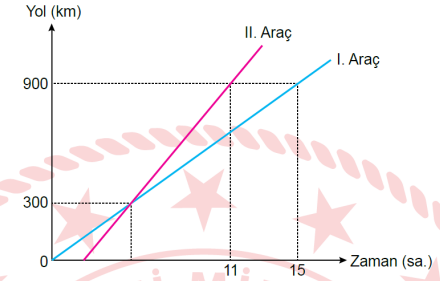
- A) 15 B) 16
C) 17 D) 18



LGS SORUSU

12. Aşağıdaki doğrusal grafikte I. ve II. araçların aldıkları yolların zamana göre değişimi verilmiştir.

Grafik: Araçların Aldıkları Yolların Zamana Göre Değişimi



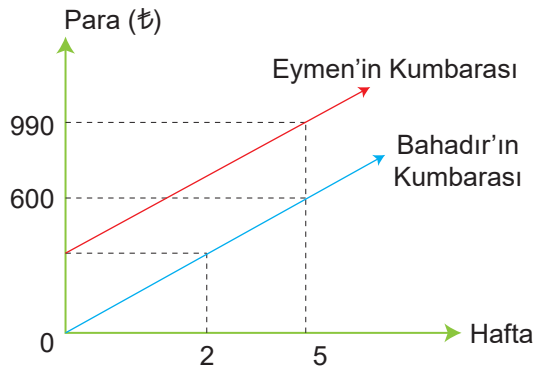
Verilenlere göre II. araç, I. araçtan kaç saat sonra harekete başlamıştır?

- A) 1 B) 1,8 C) 2 D) 2,3

BENZER SORULAR

1. Aşağıda Eymen ve Bahadır'ın kumbaralarında biriktirdiği paraların değişimini gösteren doğrusal grafik verilmiştir.

Grafik: Kumbaradaki Paraların Değişimi



Buna göre, kumbaralardaki biriken paraların farkı 540 ₺ olduğunda kaç hafta geçmiştir?

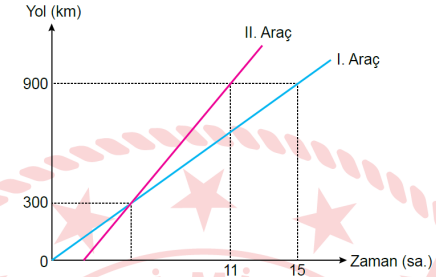
- A) 8 B) 9 C) 10 D) 11



LGS SORUSU

12. Aşağıdaki doğrusal grafikte I. ve II. araçların aldıkları yolların zamana göre değişimi verilmiştir.

Grafik: Araçların Aldıkları Yolların Zamana Göre Değişimi

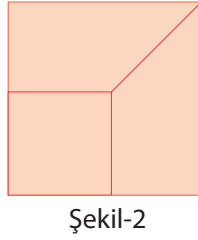
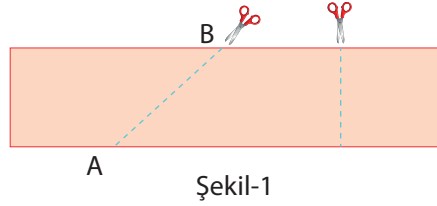


Verilenlere göre II. araç, I. araçtan kaç saat sonra harekete başlamıştır?

- A) 1 B) 1,8 C) 2 D) 2,3

BENZER SORULAR

1. Dikdörtgen biçimindeki bir kâğıt, Şekil - 1'deki gibi kesiliyor. Daha sonra elde edilen parçaların kenarları Şekil 2'deki gibi çakıştırılarak bir yüzünün alanı 256 cm^2 olan kare şeklinde bir kâğıt elde ediliyor.

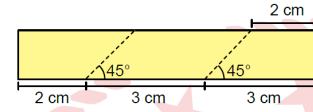


Buna göre, $|AB|$ kaç cm'dir?

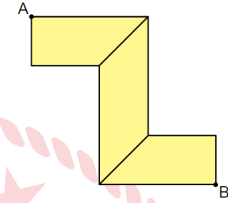
- A) $4\sqrt{2}$ B) $4\sqrt{3}$
C) $8\sqrt{2}$ D) $8\sqrt{3}$

LGS SORUSU

15. Uzun kenarının uzunluğu 8 cm olan dikdörtgen şeklindeki bir kâğıt, Şekil I'de belirtilen yerlerden kesilerek üç parça elde edilmiştir. Elde edilen bu üç parçanın kenarları çakıştırılıp Şekil II'deki logo tasarlanmıştır.



Şekil I



Şekil II

Buna göre, Şekil II'de verilen A ve B köşeleri arasındaki uzaklık kaç santimetredir?

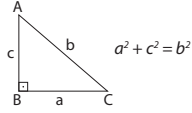
- A) $\sqrt{32}$ B) $\sqrt{41}$ C) $\sqrt{50}$ D) $\sqrt{52}$



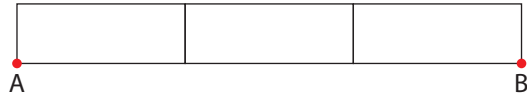
BENZER SORULAR

1.

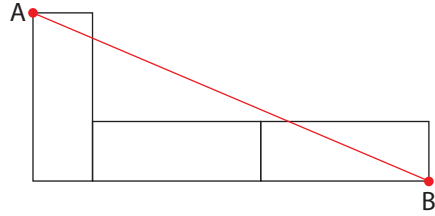
Dik üçgenlerde 90° lik açının karşısındaki kenara hipotenüs denir. Bir dik üçgende dik kenarların uzunluklarının kareleri toplamı, hipotenüsün uzunluğunun karesine eşittir.



$$|AB| = 30 \text{ cm}$$



Şekil – 1



$$|AB| = 26 \text{ cm}$$

Şekil – 2

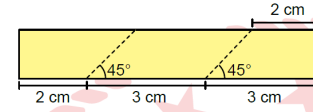
Yukarıda Şekil – 1 ve Şekil – 2 verilen iki yapı üç adet eş dikdörtgenin kenarlarının tamamının veya bir kısmının çakıştırılmasıyla oluşturulmuştur.

Buna göre eş dikdörtgenlerden birinin çevresi kaç cm'dir?

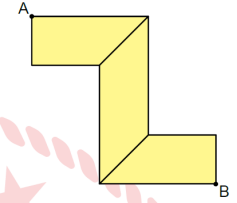
- A) 24 B) 25
C) 26 D) 28

LGS SORUSU

15. Uzun kenarının uzunluğu 8 cm olan dikdörtgen şeklindeki bir kâğıt, Şekil I'de belirtilen yerlerden kesilerek üç parça elde edilmiştir. Elde edilen bu üç parçanın kenarları çakıştırılıp Şekil II'deki logo tasarlanmıştır.



Şekil I



Şekil II

Buna göre, Şekil II'de verilen A ve B köşeleri arasındaki uzaklık kaç santimetredir?

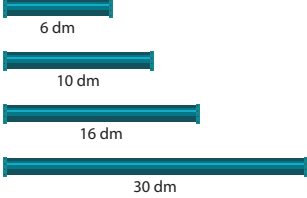
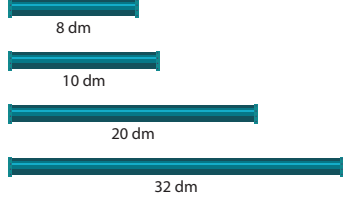
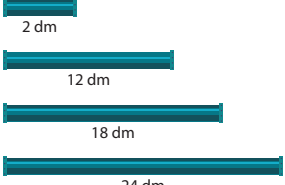
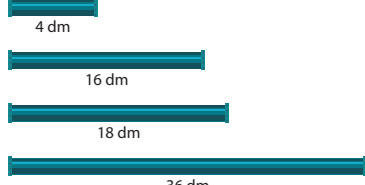
- A) $\sqrt{32}$ B) $\sqrt{41}$ C) $\sqrt{50}$ D) $\sqrt{52}$



BENZER SORULAR

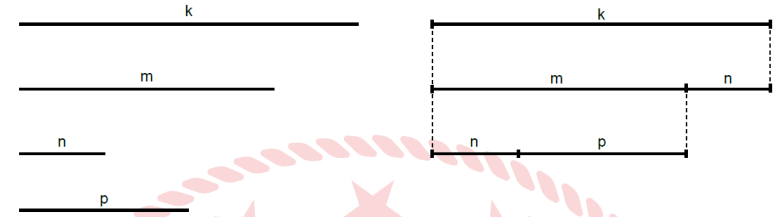
1. Kemal elindeki dört borudan üç tanesini kullanarak üçgen oluşturuyor.

Buna göre Kemal aşağıda verilen borulardan hangisini kullanırsa oluşturduğu üçgenin çevresi en büyük olur?

- A)  6 dm
10 dm
16 dm
30 dm
- B)  8 dm
10 dm
20 dm
32 dm
- C)  2 dm
12 dm
18 dm
24 dm
- D)  4 dm
16 dm
18 dm
36 dm

LGS SORUSU

16. Her birinin uzunluğu santimetre cinsinden birer doğal sayı olan farklı uzunluktaki dört çubuk, Şekil I'de verilmiştir. Bu çubukların uzunlukları arasındaki ilişki Şekil II'de gösterilmiştir.



Şekil I

Şekil II

k çubuğunun uzunluğu, m ile n çubuklarının uzunlukları toplamına; m çubuğunun uzunluğu ise n ile p çubuklarının uzunlukları toplamına eşittir.

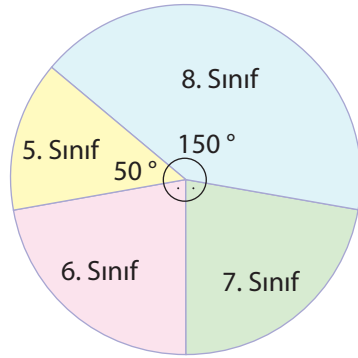
En kısa çubuk n olduğuna göre, aşağıda verilen çubuklardan hangileri uç noktalarından birleştirilerek bir üçgen oluşturulabilir?

- A) k, m, n B) m, n, p C) k, n, p D) k, m, p



BENZER SORULAR

1. Aşağıdaki daire grafiğinde bir kitabevinde bulunan toplam 36 adet Nartest matematik soru bankalarının sınıf seviyelerine göre dağılımı verilmiştir.



Bu kitabevinde 8. sınıf matematik soru bankalarından yeni basım olanların sayısı, eski basım olanların sayısından fazladır.

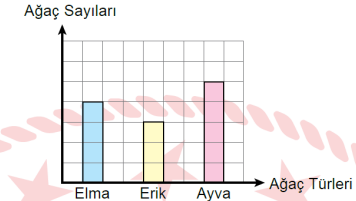
Buna göre bu kitabevinden 8. sınıf Nartest matematik soru bankalarından rastgele seçilen bir kitabın eski basım olma olasılığı en fazla kaçtır?

- A) $\frac{8}{15}$ B) $\frac{7}{15}$
C) $\frac{2}{5}$ D) $\frac{1}{5}$

LGS SORUSU

17. Sadece elma, erik ve ayva ağaçlarının bulunduğu bir bahçedeki toplam 60 adet ağacın sayılarının türlerine göre dağılımı aşağıdaki kareli zeminde verilen sütun grafiğinde gösterilmiştir.

Grafik: Bahçedeki Ağaç Sayılarının Türlerine Göre Dağılımı



Bahçeye bu meyve ağaçlarından 24 adet daha dikildiğinde bahçedeki elma, erik ve ayva ağaçlarının sayıları birbirine eşit olmuştur.

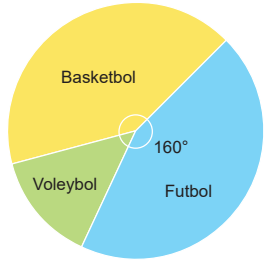
Buna göre, sonradan dikilen ağaçlar arasında rastgele seçilen bir ağacın erik ağacı olma olasılığı kaçtır?

- A) $\frac{13}{24}$ B) $\frac{1}{2}$ C) $\frac{5}{12}$ D) $\frac{5}{24}$

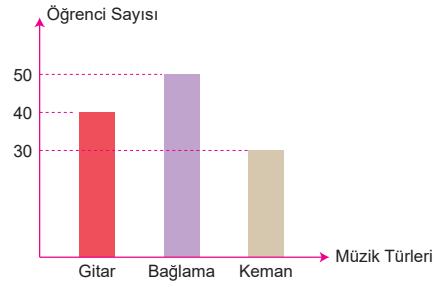
BENZER SORULAR

1. Bir okulun müzik kulübünde 120 öğrenci vardır. Müzik kulübünde gitar, keman ve bağlama, spor kulübünde ise basket, voleybol ve futbol türleri vardır. Her öğrenci sadece bir kulüp ve bu kulüpte bir türü seçmiştir.

Spor kulübündeki öğrencilerin spor türlerine göre sayıca dağılımı daire grafiği ve müzik kulübündeki öğrencilerin müzik türlerine göre sayıca dağılımı sütun grafiğinde verilmiştir.



Grafik : Spor Kulübü Öğrencilerinin Türlerine Göre Dağılımı



Grafik : Müzik Kulübü Öğrencilerinin Türlerine Göre Dağılımı

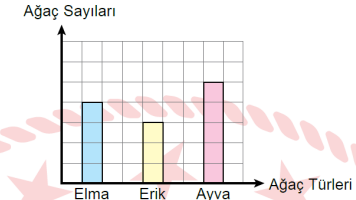
Bu iki kulübün öğrencileri bir arada iken bunlar arasından rastgele seçilecek bir öğrencinin futbol kulübünün bir öğrencisi olma olasılığı gitar kulübünün bir öğrencisi olma olasılığının iki katı ise spor kulübünde kaç öğrenci vardır?

- A) 90 B) 120
C) 150 D) 180

LGS SORUSU

17. Sadece elma, erik ve ayva ağaçlarının bulunduğu bir bahçedeki toplam 60 adet ağacın sayılarının türlerine göre dağılımı aşağıdaki kareli zeminde verilen sütun grafiğinde gösterilmiştir.

Grafik: Bahçedeki Ağaç Sayılarının Türlerine Göre Dağılımı



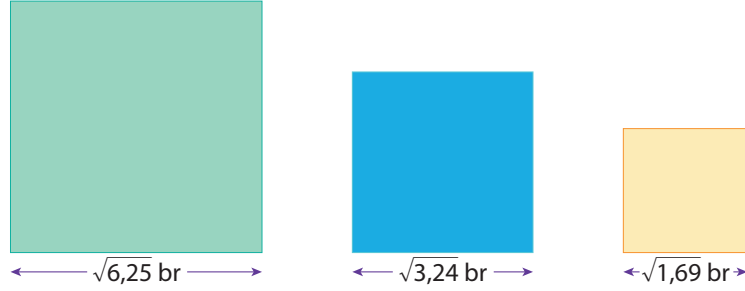
Bahçeye bu meyve ağaçlarından 24 adet daha dikildiğinde bahçedeki elma, erik ve ayva ağaçlarının sayıları birbirine eşit olmuştur.

Buna göre, sonradan dikilen ağaçlar arasından rastgele seçilen bir ağacın erik ağacı olma olasılığı kaçtır?

- A) $\frac{13}{24}$ B) $\frac{1}{2}$ C) $\frac{5}{12}$ D) $\frac{5}{24}$

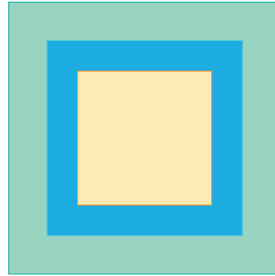
BENZER SORULAR

1.



Şekil-1

Birer kenar uzunlukları verilen üç karesel bölge aşağıdaki gibi merkezleri üst üste olacak şekilde yerleştiriliyor.



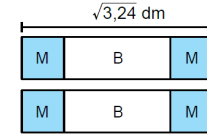
Şekil-2

Şekil-2'ye göre yeşil görünen bölgenin alanı $x \text{ br}^2$ mavi görünen bölgenin alanı $y \text{ br}^2$ ise $x - y$ kaçtır?

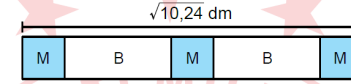
- A) 1,46 B) 1,64
C) 1,72 D) 1,76

LGS SORUSU

18. Mavi renkli iki karesel bölge ile beyaz renkli bir dikdörtgenel bölgeden oluşan ve uzun kenarının uzunluğu $\sqrt{3,24}$ dm olan dikdörtgen şeklindeki iki özdeş kâğıt aşağıda verilmiştir.



Bu kâğıtlar; birer mavi bölgeleri çıkışacak biçimde aşağıdaki gibi yerleştirildiğinde oluşan dikdörtgen şeklin uzun kenarının uzunluğu $\sqrt{10,24}$ dm olmuştur.



Buna göre, beyaz bölgelerden birinin uzun kenarının uzunluğu kaç desimetredir?

- A) 0,5 B) 0,8 C) 1 D) 1,2

BENZER SORULAR

1.

 $\sqrt{1,21}$ br

 $\sqrt{0,81}$ br

 $\sqrt{2,56}$ br

Yukarıda uzunlukları verilen çubukların uçlarına aşağıdaki çubuk üç eş parçaya ayrılarak eklenmiştir.

 $\sqrt{0,36}$ br

Buna göre aşağıdakilerden hangisi br cinsinden elde edilen yeni çubuklardan birinin uzunluğu olamaz?

A) 1,1

B) 1,3

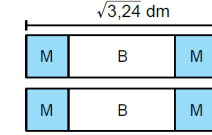
C) 1,4

D) 1,8

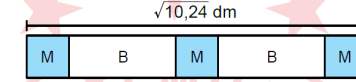


LGS SORUSU

18. Mavi renkli iki karesel bölge ile beyaz renkli bir dikdörtgen bölgeden oluşan ve uzun kenarının uzunluğu $\sqrt{3,24}$ dm olan dikdörtgen şeklindeki iki özdeş kâğıt aşağıda verilmiştir.



Bu kâğıtlar; birer mavi bölgeleri çıkışacak biçimde aşağıdaki gibi yerleştirildiğinde oluşan dikdörtgen şeklin uzun kenarının uzunluğu $\sqrt{10,24}$ dm olmuştur.



Buna göre, beyaz bölgelerden birinin uzun kenarının uzunluğu kaç desimetredir?

A) 0,5

B) 0,8

C) 1

D) 1,2