

2025 TYT

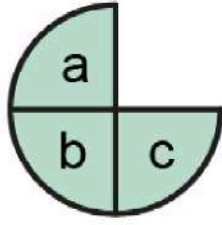
Kurum İçi

Benzer Sorular

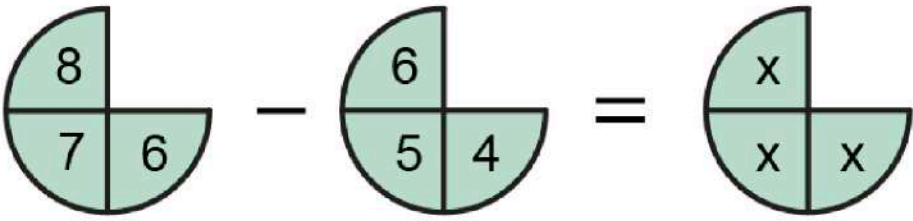
ÖSYM SORDU

5.

a, b ve c pozitif gerçel sayılar olmak üzere



gösteriminin değeri $a \cdot (b + c)$ sayısına eşittir.



olduğuna göre x kaçtır?

- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5

AYDIN SORDU

14. Bir sayı çözümlenirken her sayı basamak değeri ile çarpılıp daha sonra bulunan sonuçlar toplanır.

Ferdi yukarıdaki açıklamayı yanlış anlamış ve çözümlemeyi aşağıdaki gibi yapmıştır.

$$\begin{array}{|c|c|c|} \hline 1 & 2 & 3 \\ \hline \end{array} = (3 + 1) + (2 + 10) + (1 + 100) = 117$$

olarak bulunmuştur.

$$\begin{array}{|c|c|c|} \hline x & 5 & y \\ \hline \end{array} + \begin{array}{|c|c|c|} \hline 3 & y & x \\ \hline \end{array} = 246 \text{ ise}$$

$$\begin{array}{|c|c|c|} \hline x & y & x \\ \hline \end{array} + \begin{array}{|c|c|c|} \hline y & y & x \\ \hline \end{array} \text{ toplamı kaçtır?}$$

sorusunun cevabını Ferdi kendi yöntemi ile kaç bulur?

- A) 246 B) 248 C) 250 D) 252 E) 254

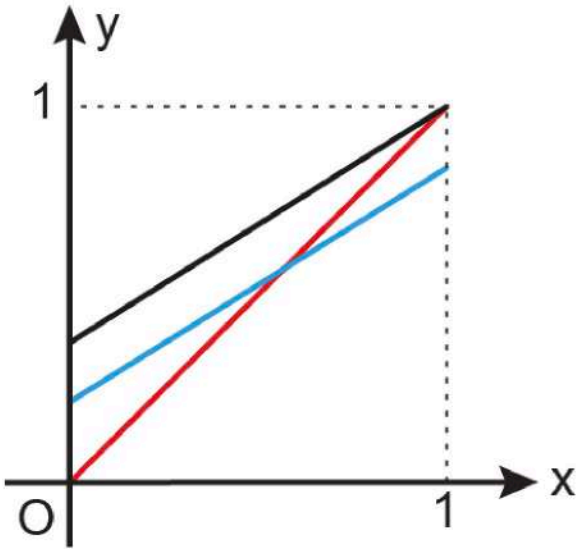
2025 TYT

Kurum İçi

Benzer Sorular

ÖSYM SORDU

13. Dik koordinat düzleminde $[0, 1]$ kapalı aralığında tanımlı f , g ve h doğrusal fonksiyonlarının grafikleri şekilde verilmiştir.



a ve b gerçel sayıları $(0, 1)$ açık aralığında olmak üzere

$$f(1) = g(1)$$

$$f(a) = g(b) = h(b)$$

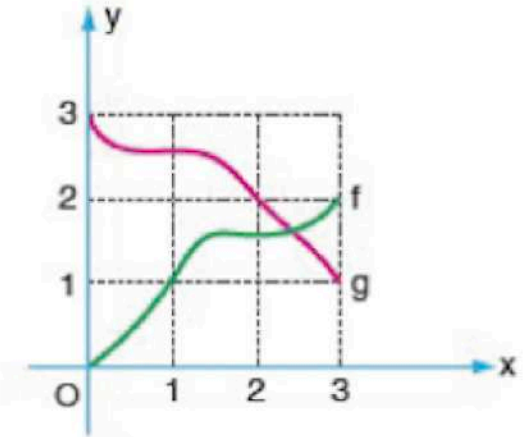
eşitlikleri sağlanmaktadır.

Buna göre aşağıdaki sıralamalardan hangisi doğrudur?

- A) $f(a) < h(a) < g(a)$ B) $g(a) < f(a) < h(a)$
C) $g(a) < h(a) < f(a)$ D) $h(a) < f(a) < g(a)$
E) $h(a) < g(a) < f(a)$

AYDIN SORDU

4. Dik koordinat düzleminde $[0, 3]$ aralığında tanımlı f ve g fonksiyonlarının grafikleri verilmiştir.



$a \in (0, 1)$, $b = (g \circ f)(a)$, $c = (f \circ g)(a)$ olduğuna göre,

aşağıdaki sıralamalardan hangisi doğrudur?

- A) $a > b > c$ B) $a > c > b$ C) $b > a > c$
D) $b > c > a$ E) $c > a > b$

2025 TYT

Kurum İçi

Benzer Sorular

ÖSYM SORDU

14. Dört basamaklı A34B doğal sayısının 5 ile bölümünden kalan, 9 ile bölümünden kalana eşittir.

Buna göre A rakamının alabileceği farklı değerlerin toplamı kaçtır?

- A) 8 B) 10 C) 12 D) 14 E) 16

AYDIN SORDU

22. A ve B şirketlerine düzenli olarak damacana ile su alınmaktadır.

- A şirketinin kullandığı X marka damacana suyun fiyatı 36 TL ve B şirketinin kullandığı Y marka damacana suyun fiyatı 30 TL dir.
- A şirketinin aldığı damacanelerin her biri 18 litre, B şirketinin aldığı damacanelerin her biri 20 litredir.
- A şirketi bir yılda 17a3b TL lik, B şirketi ise bir yılda 12c4d TL lik su almıştır.

Buna göre, A şirketinin bir yılda tükettiği damacana su miktarı, B şirketinin bir yılda tükettiği damacana su miktarından en fazla kaç litre fazla olur?

- A) 606 B) 612 C) 618 D) 624 E) 630

2025 TYT

Kurum İçi

Benzer Sorular

ÖSYM SORDU

25. Bir ucunda market, diğer ucunda manav bulunan doğrusal bir sokakta market ile manav arasında olan ve yan yana bulunan 9 evden bazıları gri, kalanları ise pembe renklidir. Bu evlerden farklı birer tanesinde oturan Arda, Burak ve Cem'den her biri evinden çıkarak doğrudan markete veya manava gitmiştir. Yol boyunca kendi evi hariç

- Arda 3 gri, 1 pembe;
- Burak 1 gri, 2 pembe;
- Cem 2 gri, 5 pembe

renkli evin önünden geçmiştir.

Buna göre Arda, Burak ve Cem'in oturdukları evler sırasıyla hangi renktedir?

- A) gri, gri, pembe B) gri, pembe, pembe
C) pembe, pembe, pembe D) pembe, pembe, gri
E) pembe, gri, gri

AYDIN SORDU

2. Birbirinin aynısı olan iki kitabın sayfa numaralarına, Ali ve Dağcan aşağıdaki kurallara göre renklendirme işlemi uygulamıştır.

- Ali sırayla 3 ü kırmızı, 2 si siyah, 4 ü sarı ve 6 sı mavi renkte olacak şekilde,
- Dağcan sırayla 6 sı mavi, 4 ü sarı, 2 si siyah ve 3 ü kırmızı olacak şekilde renklendirme yapıyor.

Buna göre, her iki kitapta 186. sayfa açıldığında sırayla Ali ve Dağcan'ın kitaplarında hangi renkte numaralar vardır?

- A) Siyah – Kırmızı B) Sarı – Mavi
C) Sarı – Kırmızı D) Siyah – Sarı
E) Mavi – Kırmızı

2025 TYT

Kurum İçi

Benzer Sorular

ÖSYM SORDU

17. Bir markete giren Melek; 1 demet roka, 2 demet maydanoz ve 3 demet tere alarak kasaya ödeme yapmaya gidiyor. Roka ve tereyi birbirine karıştıran kasiyer; 1 demet roka fiyatı yerine 1 demet tere fiyatını, 3 demet tere fiyatı yerine de 3 demet roka fiyatını hesaplıyor. Bu yanlış hesaplama nedeniyle Melek ödemesi gereken tutardan 4 TL daha az ödeyerek toplam 100 TL ödeme yapıyor.

Bu markette 1 demet maydanozun fiyatı 15 TL olduğuna göre 1 demet terenin fiyatı kaç TL'dir?

- A) 18 B) 19 C) 20 D) 21 E) 22

AYDIN SORDU

20. Annesi Ali'ye 10 TL vererek 2 ekmek ve 4 yumurta alması için bakkala göndermiştir. Ali 4 ekmek ve 2 yumurta alarak 350 kuruş para üstüyle geri dönmüştür. Yanlışını farkedenden Ali 4 ekmek ve 2 yumurtayı alıp para üstünü evde bırakarak bakkala dönmüş ve yanlış aldığı siparişi verip yerine doğru siparişleri almıştır. Bakal parasının arttığını ama bozuk parası olmadığı için tanesi 20 kuruş olan şekerlerden 5 tane alabileceğini söylemiştir.

Buna göre bir ekmek ile bir yumurtanın toplam fiyatı kaç liradır?

- A) 1,75 B) 2 C) 2,25 D) 2,5 E) 2,75

2025 TYT

Kurum İçi

Benzer Sorular

ÖSYM SORDU

29. Aras; bir pazar gününde spor yapma, film izleme, ödev yapma, ev işi yapma ve banyo yapma aktivitelerinin hepsini tamamlayacaktır. Aras bir aktiviteyi tamamlamadan bir diğerine başlamamaktadır. Aras'ın banyoyu spordan sonra yapması, ödevini ve ev işini ise film izlemeden önce tamamlamış olması gerekmektedir.

Buna göre Aras bu beş aktiviteyi kaç farklı şekilde sıralayabilir?

- A) 10 B) 15 C) 20 D) 25 E) 30

AYDIN SORDU

29. Bir teknoloji şirketi beş kişilik küçük bir departmanındaki çalışanlarına, üretimi daha verimli hale getirebilmek için beş farklı çalışma yöntemi sunan bir anket düzenliyor.

1. yöntem: Uzaktan çalışma (günde 8 saat)

2. yöntem: Ofis çalışması (günde 6 saat)

3. yöntem: Haftalık karma çalışma

4. yöntem: Aylık döngülerle çalışma

5. yöntem: 6 aylık döngülerle çalışma

Aşağıda bu anket sonuçlarına yönelik paylaşılan örnek bir taslak gösterilmiştir.

1. yöntem	Aslı
2. yöntem	Berna
3. yöntem	Cenk, Deniz
4. yöntem	Elif
5. yöntem	

1. ve 2. yöntemi seçen yalnızca birer kişi olduğu bilindiğine göre, bu anket sonucu kaç farklı şekilde oluşturulabilir?

- A) 480 B) 540 C) 620 D) 720 E) 800

2025 TYT

Kurum İçi

Benzer Sorular

ÖSYM SORDU

20. 1'den 8'e kadar olan sekiz rakam iki gruba ayrılıyor. Birinci gruptaki rakamların toplamının ikinci gruptaki rakamların toplamına eşit olduğu ve her bir gruptaki rakam sayısının o gruptaki rakamlardan birine eşit olduğu biliniyor.

Buna göre aşağıdaki rakamlardan hangisi 7 rakamı ile aynı grupta yer alır?

- A) 2 B) 3 C) 4 D) 5 E) 6

AYDIN SORDU

28. 1 den 20 ye kadar olan doğal sayılardan her biri bir top üstüne yazılarak topların bir kısmı A kutusuna bir kısmı da B kutusuna konuluyor.

İki kutudaki topların üstünde yazan numaraların toplamaları arasındaki fark 136 olduğuna göre toplamı az olan kutuda en çok kaç top bulunur?

- A) 8 B) 9 C) 10 D) 11 E) 12

2025 TYT

Kurum İçi

Benzer Sorular

ÖSYM SORDU

12. Bir doğal sayının kendisi asal sayı ama rakamlarından hiçbiri asal sayı değilse bu sayıya asalız sayı denir. Örneğin 109 bir asalız sayıdır.

Buna göre iki basamaklı bütün asalız sayıların toplamı kaçtır?

- A) 145 B) 163 C) 189 D) 207 E) 221

AYDIN SORDU

3. Kendisini oluşturan rakamların kareleri farkının mutlak değeri asal sayı olan iki basamaklı doğal sayılara “Hezra sayıları” denir.

Örneğin: 65 sayısı için, $|6^2 - 5^2| = 11$ olduğunda 65 Hezra sayısıdır.

Buna göre kaç tane Hezra sayısı vardır?

- A) 15 B) 14 C) 13 D) 12 E) 11

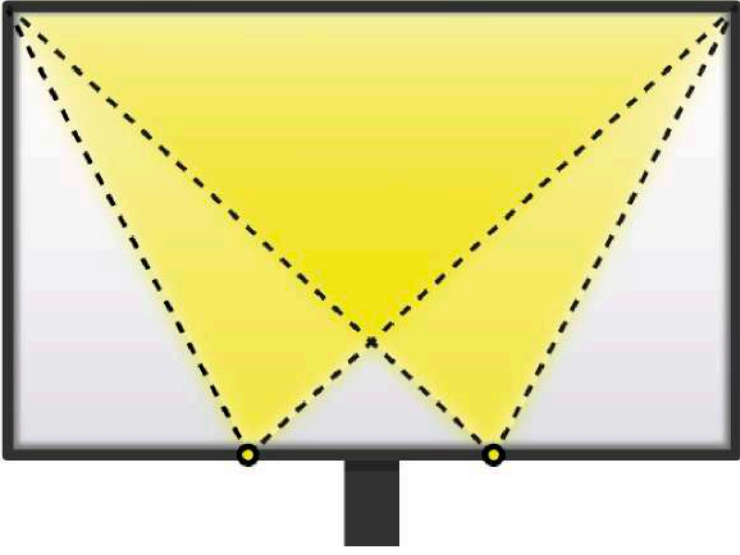
2025 TYT

Kurum İçi

Benzer Sorular

ÖSYM SORDU

35. Dikdörtgen biçimindeki bir reklam panosunun alt kenarında bu kenarı üç eş parçaya bölecek şekilde iki nokta belirleniyor ve bu noktalara birer aydınlatma lambası yerleştiriliyor. Her bir lamba, açıkken, pano üzerinde şekildeki gibi, bir köşesi lambanın bulunduğu nokta diğer iki köşesi panonun üst kenarının uç noktaları olan üçgensel bölgeyi aydınlatıyor.

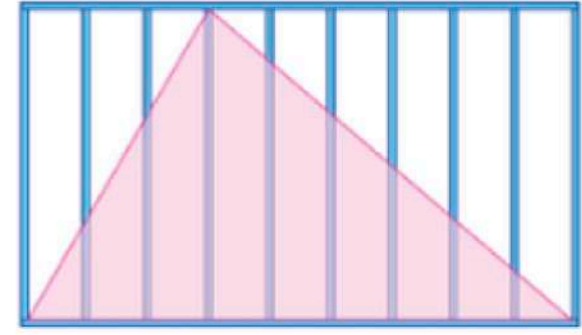


Buna göre reklam panosunun, yalnızca bir lamba açıkken aydınlatılmayan kısmının alanı her iki lamba da açıkken aydınlatılmayan kısmının alanının kaç katına eşittir?

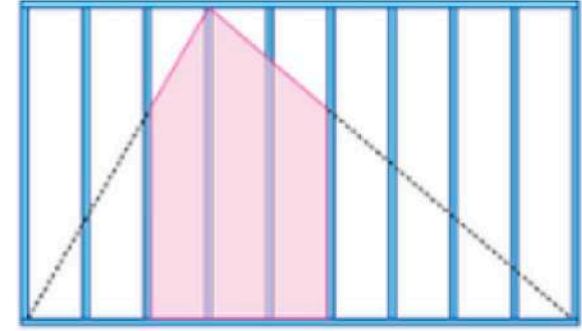
- A) $\frac{4}{3}$ B) $\frac{5}{4}$ C) $\frac{6}{5}$ D) $\frac{7}{6}$ E) $\frac{8}{7}$

AYDIN SORDU

31.



Şekil I



Şekil II

Dikdörtgen şeklindeki bir reklam panosu yapmak için eşit aralıklarla 10 dikey, 2 yatay çita kullanarak, bu çitalar üzerine şekildeki gibi üçgen branda yapmayı düşünen reklam ajansı bunun maliyetinin fazla olduğunu görüp soldan 2 sağdan 4 çitayı kullanmamaya karar vererek şekil II deki gibi üçgen brandanın da fazlalıklarını keserek yeni bir beşgen branda oluşturuluyor.

Son durumda oluşan beşgen brandanın ilk durumdaki üçgen brandanın alanına oranı nedir?

- A) $\frac{3}{5}$ B) $\frac{5}{7}$ C) $\frac{5}{9}$ D) $\frac{1}{2}$ E) $\frac{3}{4}$

2025 TYT

Kurum İçi

Benzer Sorular

ÖSYM SORDU

15. Bir kâğıtta yazılı olan iki basamaklı ardışık beş tek doğal sayıdan her birinin rakamları toplamı tahtaya yazılıyor. Sonra tahtaya yazılan bu beş sayının toplamının 42 olduğu görülüyor.

Buna göre kâğıtta yazılı olan bu beş sayıdan en büyüğünün rakamları çarpımı kaçtır?

- A) 4 B) 9 C) 12 D) 18 E) 21

AYDIN SORDU

9. İki basamaklı doğal sayıların her biri farklı birer kâğıda yazılıp bu kâğıtların tamamı bir torbaya atılıyor. Daha sonra beş arkadaş bu torbadan sırasıyla birer kâğıt çekiyor.

Çekilen kâğıtlardaki sayıların her birinin rakamları farklı ve toplamı 274 olduğuna göre, büyük sayıyı çeken kişinin elindeki kâğıtta yazan sayı en az kaç olur?

- A) 54 B) 55 C) 56 D) 57 E) 58

2025 TYT

Kurum İçi

Benzer Sorular

ÖSYM SORDU

27. Dikdörtgen şeklindeki ön yüzü kare biçiminde özdeş bölmelere ayrılan bir dolabın bölmeleri, 1'den başlanarak ardışık doğal sayılarla numaralanmıştır. Bu numaralama işlemine en alt sıradaki tüm bölmeler soldan sağa doğru numaralanarak başlanmıştır. Sonraki her sırada, bir alt sırada en son numaralanan bölmenin hemen üstündeki bölmeden itibaren alttaki sıraya göre ters yönde devam edilerek tüm bölmeler numaralanmıştır.

	71	70	
	60	61	

Bir kısmının görünümü şekildeki gibi olan bu dolapta, 61 numaralı bölmenin hemen altındaki bölmenin numarası kaçtır?

- A) 40 B) 44 C) 46 D) 50 E) 52

AYDIN SORDU

5.

A	B		
1	200	201	400
2	199	202	399
3	198	203	398
⋮	⋮	⋮	⋮
			n
k			
		m	
	p		

Şekilde bir konser salonunun 4 sütun 100 satırdan oluşan oturma planı verilmiştir. A sütununda yukarıdan aşağıya 1 den 100 e, B sütunu aşağıdan yukarıya 101'den 200 e olmak üzere, oklar yönünde artarak 400 tane koltuk sıralanıyor.

Buna göre, k, p, m ve n koltukları için aşağıdakilerden hangileri doğrudur?

- I. $k + p + m + n = 802$ dir.
II. $k + 2p + m = 699$ dur.
III. $k + n$ bulunamaz.

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