



Fatih Kara Matematik Öğretmeni

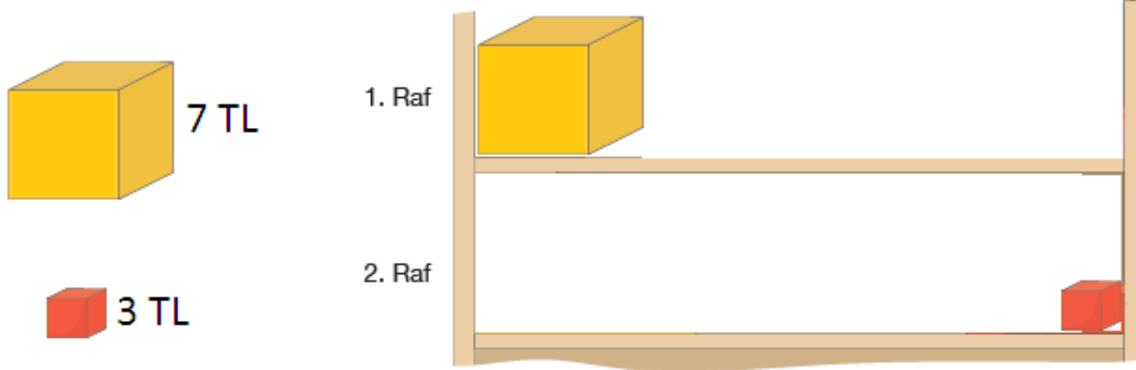


Adı :		
Soyadı :		
No :		
Okul :		
DOĞRU	YANLIŞ	BOŞ

CEVAPLAR											
1	A	B	C	D	E	6	A	B	C	D	E
2	A	B	C	D	E	7	A	B	C	D	E
3	A	B	C	D	E	8	A	B	C	D	E
4	A	B	C	D	E	9	A	B	C	D	E
5	A	B	C	D	E	10	A	B	C	D	E

8.SINIF MATEMATİK DENEME SINAVI 1

1) Görselde verilen küp şeklindeki sarı kutunun bir ayrıt uzunluğunun, küp şeklindeki kırmızı kutunun ayrıt uzunluğuna oranı $\frac{5}{2}$ dir. Sarı ve kırmızı kutular bulundukları raflara sıralandıklarında boşluk kalmayacak şekilde rafları tam dolduruyor. Her iki rafı dolduran bu kutuların tamamına ücret ödeniyor.



Buna göre bu kutulara ödenen toplam ücret tutarı aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) 28 B) 64 C) 87 D) 93

2)

	2	3	5	7
60				
105				
108				
180				

Yukarıdaki tabloda verilen 60, 105, 108 ve 180 sayılarından çarpanı 2, 3, 5 ve 7 olanların karşısındaki kutular boyanacaktır.

Buna göre hangi sayının bulunduğu sütunun tamamı boyanır?

- A) 2 B) 3 C) 5 D) 7

- 3) Eylül ve Esmâ adlı iki arkadaş yaşlarıyla ilgili şunları söylemektedir:

Eylül, “Benim yaşı 4 ve 3 ile bölündüğünde 1 kalanını veren iki basamaklı en küçük doğal sayıya eşittir.”

Esmâ, “Benim yaşı 2 ve 5 ile tam bölünen iki basamaklı en küçük doğal sayıya eşittir.”

Bu bilgilere göre bu iki arkadaşın yaşları farkı kaçtır?

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

- 4) A ile B aralarında asal sayılardır.

$EBOB(A, B) + EKOK(A, B) = 81$ olduğuna göre $A + B$ aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) 42 B) 35 C) 24 D) 21

- 5) $a = (-2)^{-3}$, $b = (-3)^{-1}$, $c = (-4)^{-4}$ olduğuna göre a, b ve c sayılarının doğru sıralanışı aşağıdakilerden hangisidir?

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

- 6) Bir bölgedeki nüfus yoğunluğu o bölgede yaşayan nüfusun, bölgenin kapladığı alana (km^2 cinsinden) bölümü ile bulunur.

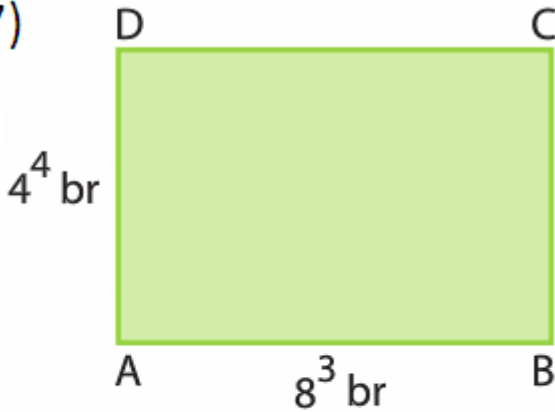
Yanda 4 farklı şehrin nüfusları ve bu şehirlerin yüzölçümleri (kapladıkları alanlar) verilmiştir.

Şehir	Yüzölçümü (km^2)	Nüfusu
A	33	$3,3 \cdot 10^5$
B	179	$17,9 \cdot 10^5$
C	51	$5,1 \cdot 10^6$
D	21	$0,21 \cdot 10^9$

Buna göre bu şehirlerden nüfus yoğunluğu en çok olan şehir aşağıdakilerden hangisidir?

- A) A B) B C) C D) D

7)



Yandaki ABCD dikdörtgeninde

$$|AB| = 8^3 \text{ br ve}$$

$$|AD| = 4^4 \text{ br'dir.}$$

Buna göre ABCD dikdörtgeninin alanı kaç birim-karedir?

- A) 2^{18} B) 2^{17} C) 2^{16} D) 2^{15}

8)



Yandaki çantanın fiyat etiketinin son iki rakamı silinmiştir.

Çantanın fiyatının çözümlenmiş biçimi

$$7.10^1 + 4.10^0 + 9.10^{-1} + 8.10^{-2}$$

olduğuna göre silinmiş rakamların toplamı kaçtır?

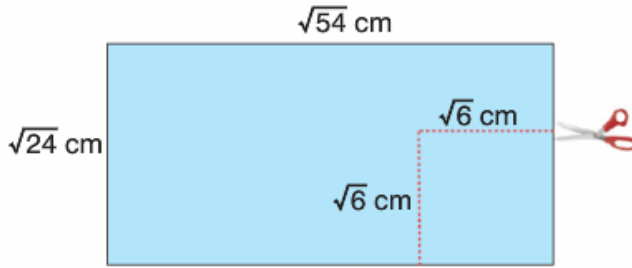
A) 9

B) 13

C) 15

D) 17

9)



Kenar uzunlukları $\sqrt{54}$ cm ve $\sqrt{24}$ cm olan dikdörtgen şeklindeki kartondan bir kenar uzunluğu $\sqrt{6}$ cm olan kare şeklinde bir parça kesilip atılıyor.

Geriye kalan kısmın bir yüzünün alanı kaç cm^2 dir?

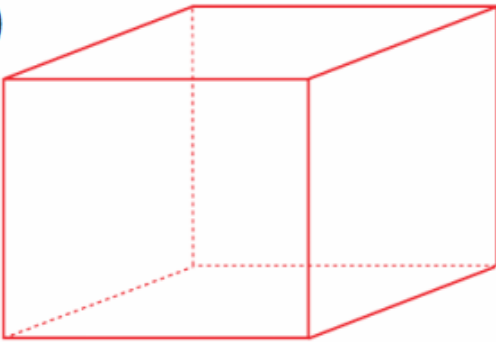
A) 28

B) $25\sqrt{6}$

C) 30

D) $32\sqrt{6}$

10)



Bir kenar uzunluğu $\sqrt{230}$ cm olan bir küp, bir kenar uzunluğu tam sayı olan bir küpün içine yerleştirilmek isteniyor.

Buna göre bu küpün bir kenar uzunluğu en az kaç cm olmalıdır?

A) 289

B) 225

C) 17

D) 16