

## EŞİTSİZLİKLER (YENİ NESİL)

Bir otelin her katındaki oda sayısının, odaların bulunduğu katın numarasına göre değişimini gösteren tablo aşağıda verilmiştir.

Tablo: Kat Numarasına Göre Kattaki Oda Sayısı

Kat Numarası (x)	Kattaki Oda Sayısı
$1 \leq x < 3$	$40 - 5x$
$3 \leq x < 5$	$2x + 28$
$5 \leq x \leq 7$	$6.(x - 2)$

Buna göre, bu otelde 1. ve 3. kattaki toplam oda sayısı 6. ve 7. kattaki toplam oda sayısından kaç fazladır?

A) 22

B) 21

C) 15

D) 11

İMT Hoca

## EŞİTSİZLİKLER (YENİ NESİL)

İki farklı yüzme kursuna ait ücretler aşağıdaki tabloda verilmiştir.

Tablo: Kursların Ücretleri

Kurslar	Kayıt Ücreti (TL)	Aylık Ücret (TL)
1. Kurs	620	70
2. Kurs	370	95

Yüzme kursuna katılan bir kişi bir defalık kayıt ücreti ve devam ettiği her ay için aylık ücret ödemektedir.

Tabloda ücretleri verilen kurslardan birine katılmak isteyen bir kişinin en az kaç ay kursa devam etmesi durumunda 1. kursa katılması daha ekonomik olur?

A) 9

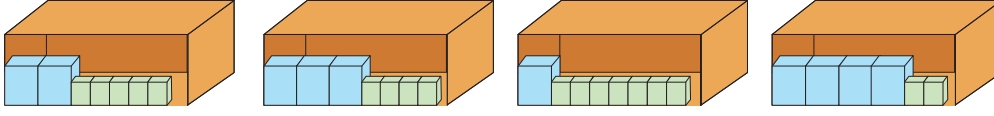
B) 10

C) 11

D) 12

## EŞİTSİZLİKLER (YENİ NESİL)

Aşağıda aynı koliye farklı sayılarda yerleştirilebilecek iki farklı kutunun dört farklı yerleşim durumu verilmiştir.



1. durum

2. durum

3. durum

4. durum

Yeşil kutunun tabanı 14 cm, mavi kutunun tabanı 22 cm'dir. Her durumda koliye 1 tane daha yeşil kutu sığmamaktadır.

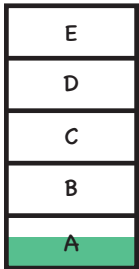
Buna göre koli tabanının uzunluğu ile ilgili aralık hangi seçenekteki gibi olabilir?



İMT Hoca

## EŞİTSİZLİKLER (YENİ NESİL)

Aşağıda tam dolu olduğunda 8 bin mAh (miliamper-saat) pil gücüne sahip olan taşınabilir şarj cihazının doluluk oranını belirten gösterge verilmiştir.



Şarj cihazı doldurulmaya başlandığında 1,2 bin mAh pil gücüne sahiptir. Doluma başlandıktan 4 saat sonra gösterge A bölgesinden C bölgesinde bir yere geldiğine göre, bir saatteki dolum miktarını bin mAh cinsinden gösteren eşitsizlik aşağıdakilerden hangisidir?

A)  $0,5 < x \leq 0,8$

B)  $0,4 < x \leq 0,8$

C)  $0,4 \leq x \leq 0,9$

D)  $0,5 < x \leq 0,9$

SIRA SENDE

8. SINIF İMT Matematik  
YENİ NESİL Soru Bankası

Sayfa 111, 113,  
115, 117  
Yapabilirsiniz!

