

## EŞİTSİZLİKLER

- ◇ Bir niceliğin alabileceği farklı değerleri tanımlamak ya da iki niceliği büyüklük-küçüklük yönünden karşılaştırmak için kullanılan matematiksel ifadelere **eşitsizlik** denir.
- ◇ İki ifadenin birbirlerine göre büyüklük-küçüklük durumlarını ifade etmek için " $<$ " (küçüktür), " $>$ " (büyüktür), " $\leq$ " (küçük veya eşittir) ve " $\geq$ " (büyük veya eşittir) sembolleri kullanılır.

➤ Aşağıdaki terazinin dengede olmama durumuna uygun bir eşitsizlik yazalım.



İMT Hoca

## GÜNLÜK HAYAT DURUMLARI

➤ Aşağıda dizi film öncesi çıkan görsel ile belli bir yaş ve üzerinin izleyebileceği görseldeki yaşın altındakilerin bu dizi filmi izlemelerinin yaşlarına uygun olmadığı ifade edilmektedir.



Buna göre görsele uygun eşitsizliği yazalım.

➤ Otoyollarda sürücülerin kendilerini ve trafikteki tehlikeye atmamak adına hızlarının en az ve en fazla alabileceği değerler ile ilgili görsel aşağıda verilmiştir.



Bu görsele uygun eşitsizliği yazalım.

Gerçek Hayat Durumu	Matematiksel Gösterim
Ali'nin maaşı en az 500 TL artmıştır.	
Bir okuldaki öğretmenlerin sayısı bu okuldaki öğrencilerin sayısından azdır.	
Bir kişi günde en fazla 8 saat verimli çalışabilir.	
Bir çokgenin kenar sayısı en az 3'tür.	
Bir otoyolda yol alan otomobilin hızı 80 km/sa ile 120 km/sa arasındadır.	

İMT Hoca

## EŞİTSİZLİKLERİ SAYI DOĞRUSUNDA GÖSTERME

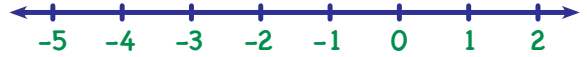
">" veya "<" sembolleri için sayı doğrusundaki noktanın içi doldurulmaz.

➤ -4'ten büyük gerçek sayılar



"≥" veya "≤" sembolleri için sayı doğrusundaki noktanın içi doldurulur.

➤ 1 dahil 1'den küçük gerçek sayılar



## PEKİŞTİRELİM

►  $-2 > m \geq -6$  eşitsizliğini sayı doğrusunda gösterelim.



► Sayı doğrusuna uygun eşitsizliği yazalım.



İMT Hoca

## YENİ NESİL

8. Sınıf İMT Matematik  
Yeni Nesil Soru Bankası  
Test 54 (Soru 7)

Bir ozalitçide fotokopi çektirilmektedir. Fotokopinin 1 sayfa ücreti sayfa sayısına göre değişmektedir.

Aşağıdaki tabloda sayfa sayısına göre sayfa başı ödenecek ücret gösterilmiştir.

Sayfa Sayısı (x)	Sayfa başı ücret
$0 < x \leq 10$	25 kuruş
$10 < x \leq 40$	15 kuruş
$41 < x \leq 75$	10 kuruş

- ◇ Gün içerisinde 4 öğrenci sayfa başı 25 kuruştan en fazla sayıda fotokopi çektirmiştir.
- ◇ 6 öğrenci sayfa başı 15 kuruştan en az sayıda fotokopi çektirmiştir.
- ◇ 5 öğrencinin her biri altmışar sayfa fotokopi çektirmiştir.

Ozalitçi bu öğrencilerden kaç TL kazanç sağlamıştır?

A) 48,9

B) 49

C) 49,9

D) 50,1

SIRA SENDE

8. SINIF İMT Matematik  
YENİ NESİL Soru Bankası

Sayfa 110-113

Yapabilirsin!

