



# Mutlak Değer



## 11- Mutlak Değerlerli Eşitsizlikler 3

$$a < |f(x)| < b \quad (a > 0 \quad b > 0)$$

ise

$$a < f(x) < b \quad \text{veya} \quad a < -f(x) < b$$

1.  $4 < |x - 1| \leq 7$  eşitsizliğinin

çözüm kümesini bulunuz.

2.  $3 < |6 - 3x| \leq 12$  eşitsizliğini sağlayan

tamsayıların toplamı kaçtır

3.  $5 \leq |x + 1| + |-x - 1| + 1 < 7$

eşitsizliğini sağlayan kaç farklı tamsayı

vardır?

## 12- Mutlak Değerlerli Eşitsizlikler 4

Sınırlarda negatif sayılar

1.  $|x - 1| < -5$  eşitsizliğinin çözüm

kümesini nedir?

2.  $|2x + 3| > -2$  eşitsizliğinin çözüm

3.  $-7 < |3x + 1| < -2$  eşitsizliğinin çözüm

kümesini nedir?

4.  $-6 < |2x - 1| \leq 3$  eşitsizliğinin çözüm

kümesini nedir?

1)  $[-6, -3) \cup (5, 8]$

2) 12

3) 2

1)  $\emptyset$

2)  $\mathbb{R}$

3)  $\emptyset$

4)  $[-1, 2]$