



Mutlak Değer



9- Mutlak Değerlerli Eşitsizlikler 1

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

ise

$$-a < f(x) < a$$

1. $|3x - 6| \leq 9$ eşitsizliğinin çözüm

kümesini bulunuz.

2. $|2x - 2| < 4$

$$9 > |3y + 6|$$

ise $x + y$ toplamı hangi aralıktadır?

3. $|2x - 4| + 3|6 - 3x| \leq 44$

eşitsizliğini sağlayan x tamsayılarının

toplamı kaçtır?

10- Mutlak Değerlerli Eşitsizlikler 2

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

ise

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

1. $|2x + 2| \geq 6$ eşitsizliğinin çözüm

kümesini bulunuz.

2. $\frac{1}{2} < \left| \frac{x-3}{4} \right|$ eşitsizliğini sağlayan tam –

sayıların toplamı kaçtır?

3. $|3x - 3| > 12 - |1 - x|$

eşitsizliğini sağlayan en küçük doğalsayı ile

en büyük negatif tamsayının toplamı kaçtır?

1) $[-1, 5]$

2) $(-6, 4)$

3) 18

1) $(-\infty, -4] \cup [2, \infty)$

2) -15

3) 2