

Eşitsizlikler Çalışma Kağıdı

1. Aşağıdaki eşitsizlikleri sağlayan x reel sayılarını sayı doğrusunda çizerek gösteriniz.

a) $x > 2$

b) $x \leq -3$

c) $x < 0$

d) $x > -1$

e) $-2 \leq x < 5$

2. $x < 0$ eşitsizliğini sağlayan en büyük x tamsayı değeri kaçtır?

3. $x \geq 6$ eşitsizliğini sağlayan en küçük x tamsayı değeri kaçtır?

4. $x \leq 3$ eşitsizliğini sağlayan doğal sayıların oluşturduğu küme nedir?

5. $-3 \leq x < 4$ eşitsizliğini sağlayan tamsayıların toplamı kaçtır?

6. Aşağıdaki cümleleri x bilinmeyeni ve eşitsizlik sembolleri ile cebirsel olarak yazınız.

a) 3 ve 3 ten büyük reel sayılar

b) -4 ten küçük reel sayılar

c) 2 ye eşit ve küçük reel sayılar

d) -2 den büyük 6 dan küçük reel sayılar

7. $2x > 6$ eşitsizliğini sağlayan x değerlerini sayı doğrusunda gösteriniz.

8. $3x - 1 < 11$ eşitsizliğini sağlayan en büyük tamsayı değeri kaçtır?

9. $-4x + 3 > 19$ eşitsizliğini sağlayan x değerlerini sayı doğrusunda gösteriniz.

10. $2x - 5 \leq -x + 10$ eşitsizliğini sağlayan kaç farklı doğal sayı değeri vardır?

Hazırlayan: Kemal Duran, www.buders.com ve www.bumatematikozelders.com

11. $\frac{x}{3} \geq -2$ eşitsizliğini sağlayan x değerlerini sayı doğrusunda gösteriniz.

12. $\frac{2x-3}{3} - 1 < 2$ eşitsizliğini sağlayan en büyük tamsayı değeri kaçtır?

13. $x - \frac{x-2}{3} > 4$ eşitsizliğini sağlayan x değerlerini sayı doğrusunda gösteriniz.

14. $\frac{3-2x}{-4} \leq 1$ eşitsizliğini sağlayan en büyük tamsayı kaçtır?

15. $\frac{2.(x-1)}{3} > \frac{3x-1}{-4}$ eşitsizliğini sağlayan x değerlerini sayı doğrusunda gösteriniz.