

Bir Bilinmeyenli Denklemler Çalışma Kağıdı-3

1. $(a - 3)x - 10 = 2x - 4$ denkleminin çözüm kümesi boş küme ise, a kaçtır?

2. $(a + 3)x + 2b - 1 = -x + 5$ denkleminin çözüm kümesi reel sayılar ise, $a + b$ kaçtır?

3. $(2a - 3)x + 6 - b = 0$ denkleminin çözüm kümesinin boş küme olması için a ve b kaç olmalıdır?

4. $(2a - 3)x + 6 - b = 0$ denkleminin çözüm kümesinin reel sayılar olması için a ve b kaç olmalıdır?

5. $1 + \frac{12}{1 + \frac{10}{x-1}} = 3$ denklemini sağlayan x değeri kaçtır?

6. $1 - \frac{15}{1 + \frac{10}{2x+1}} = -4$ denklemini sağlayan x değeri kaçtır?

7. $2 + \frac{1}{1+\frac{6}{x+1}} = \frac{2}{3}$ denklemini sağlayan x değeri kaçtır?

8. $\frac{x-1}{x-2}$ ifadesini tanımsız yapan x değeri kaçtır?

9. $\frac{2}{x+3} - \frac{1}{x+1} = 2 + \frac{x}{x+1}$ denklemini sağlayan x değeri kaçtır?

10. $2 - (2x - 3(1 - 2x)) = 4(1 - x)$ denklemini sağlayan x değeri kaçtır?

11. $x \cdot (x - 3) = x$ denkleminin çözümler kümesi nedir?

12. $(x + 2) \cdot (x - 3) = 2(x - 3)$ denkleminin çözüm kümesi nedir?

13. $(2x + 2) \cdot (3x + 1) = 0$ denkleminin çözüm kümesi nedir?

14. $(a + 3)x + 2 = -x + 5$ denklemini sağlayan x değeri -2 ise a kaçtır?

15. $\frac{2}{x+k} - \frac{1}{x-2} = -3 + \frac{x}{x+1}$ denklemini sağlayan x değeri -3 ise k kaçtır?

16. $(3x - 1) \cdot (x - 3) + (3x - 1) \cdot (x + 1) = 0$ denkleminin çözüm kümesi nedir?