

1. $x - 2 \leq 3$

eşitsizliğinin çözüm kümesi nedir?

2. $x + 1 > 5$

eşitsizliğinin çözüm kümesi nedir?

3. $x^2 - x - 6 < 0$

eşitsizliğinin çözüm kümesi nedir?

4. $x^2 - x - 6 \leq 0$

eşitsizliğinin çözüm kümesi nedir?

5. $(x - 2) \cdot (x + 5) < 0$

eşitsizliğinin çözüm kümesi nedir?

6. $(3 - x) \cdot (x + 2) \leq 0$

eşitsizliğinin çözüm kümesi nedir?

7. $x^2 - 3x - 10 < 0$

eşitsizliğini sağlayan kaç farklı tamsayı vardır?

8. $x^2 + x - 3 \leq 3x$

eşitsizliğini sağlayan doğal sayıların toplamı kaçtır?

9. $\frac{x-1}{x+2} \leq 0$

eşitsizliğini sağlayan kaç farklı tamsayı vardır?

10. $\frac{x-3}{x+3} < 0$

eşitsizliğini sağlayan kaç farklı tamsayı vardır?

11. $\frac{(x-2)^2}{x+5} < 0$

eşitsizliğinin çözüm kümesi nedir?

12. $\frac{(x+1)^2}{x-3} \leq 0$

eşitsizliğinin çözüm kümesi nedir?

13. $\frac{(x-3)^2}{x+2} \leq 0$

eşitsizliğinin çözüm kümesini bulunuz.

14. $\frac{x^2 - x - 2}{x - 2} \geq 0$

eşitsizliğinin çözüm kümesini bulunuz.

15. Karesi kendisinin 6 katından küçük olan doğal sayıların toplamı kaçtır?

GEBÖS YAYINLARI

GEBÖS YAYINLARI

16. Küpü karesinin 4 katından küçük olan kaç farklı doğal sayı vardır?

$$17. \frac{(x-2)(x+3)}{x-10} < 0$$

eşitsizliğini sağlayan doğal sayıların toplamı kaçtır?

$$18. \frac{(x-2)^4 \cdot (x-3)}{(x-2)^5 \cdot (x-3)^9} < 0$$

eşitsizliğinin çözüm kümesini bulunuz.

$$19. \frac{2^x \cdot (x^2 + x - 20)}{x+5} \geq 0$$

eşitsizliğinin çözüm kümesini bulunuz.

$$20. \frac{x^2 + 4x + 7}{x-3} \leq 0$$

eşitsizliğinin çözüm kümesini bulunuz.

$$21. \frac{x^3 - 8}{x^2 - 16} \leq 0$$

eşitsizliğini sağlayan doğal sayıların toplamı kaçtır?

$$22. \frac{(x^3 + 1) \cdot 2^{x^2 - x - 12}}{x+5} \leq 0$$

eşitsizliğini sağlayan tamsayıların toplamı kaçtır?

$$23. \frac{(4 - x^2 - x) \cdot (x+1)}{x-4} \geq 0$$

eşitsizliğini sağlayan kaç farklı doğal sayı vardır?

$$24. \frac{|x-3| \cdot 2^x \cdot (x-5)}{(x+1)} < 0$$

eşitsizliğini sağlayan kaç farklı tamsayı vardır?

$$25. \frac{|x-9| \cdot |x-3|}{(x+1)} \leq 0$$

eşitsizliğini sağlayan kaç farklı doğal sayı vardır?

$$26. \frac{(x^2 - x + 3) \cdot |x+5|}{2^x} > 0$$

eşitsizliğinin çözüm kümesini bulunuz.

$$27. \frac{(x^2 - x + 2)|x-3|}{|x+2|+5} \leq 0$$

eşitsizliğinin çözüm kümesini bulunuz.

$$28. \frac{(x-1) \cdot |x+4|}{|x-3|} \leq 0$$

eşitsizliğinin çözüm kümesini bulunuz.

$$29. \frac{(x-2) \cdot |x-3|}{|x+4|} < 0$$

eşitsizliğinin çözüm kümesini bulunuz.

$$30. \frac{|x-2|-3}{(x-2)} \leq 0$$

eşitsizliğini sağlayan doğal sayıların toplamı kaçtır?

GEBÖS YAYINLARI

GEBÖS YAYINLARI

1. $(-\infty, 5]$ 2. $(4, +\infty)$ 3. $(-2, 3)$ 4. $[-2, 3]$ 5. $(-5, 2)$ 6. $(-\infty, -2] \cup [3, +\infty)$ 7. 6 8. 6 9. 3 10. 5
 11. $(-\infty, -5)$ 12. $(-\infty, 3)$ 13. $(-\infty, -2) \cup \{3\}$ 14. $[-1, \infty) - \{-5\}$ 15. 15 16. 3 17. 42 18. $(-\infty, 2)$ 19. $[4, +\infty)$ 20. $(-\infty, 3)$
 21. 5 22. -10 23. 2 24. 4 25. 2 26. $\mathbb{R} - \{-5\}$ 27. $\{3\}$ 28. $(-\infty, 1]$ 29. $(-\infty, 2) - \{-4\}$ 30. 12