



ogrenciburada



$$\frac{3^x \cdot (x^2 - 4)}{3 - x} \geq 0$$

eşitsizliğin çözüm kümesini bulunuz.

✓ $2^x, 3^{x+1}, 5^{2x-1}$ gibi ifadeler daima pozitif olduklarından kökleri yoktur.

Denklem ve Eşitsizlik Sistemleri # 5



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

eşitsizliğin çözüm kümesini bulunuz.



n tek ise, $(x - a)^n$ ifadesinin işareti incelenirken n görmezden gelinebilir.



$$\frac{(x - 3)^{13} \cdot (x + 3)^7}{-3x} > 0$$

eşitsizliğin çözüm kümesini bulunuz.



n çift ise, $(x-a)^n$ ifadesinin işareti incelenirken daima pozitif olduğu için tabloya alınmayabilir.



$$\frac{(2-x)^6 \cdot (x-1)^5}{x+1} \leq 0$$

eşitsizliğin çözüm kümesini bulunuz.



$$\frac{(x+1)^{2020} \cdot (x-3)^{2023}}{(x^2+1)^{2024} \cdot (x-5)^{2025}} \leq 0$$

eşitsizliğin çözüm kümesini bulunuz.



$$\frac{(x-2)^{13} \cdot |x-5| \cdot (x+3)^4}{(2^x+3) \cdot x^8} \leq 0$$

eşitsizliğini sağlayan x doğal sayılarının toplamı kaçtır?



$$\frac{x^3 - x^2}{x^2 - 1} \leq 0$$

eşitsizliğin çözüm kümesini bulunuz.