

Çarpanlara Ayırma Çalışma Kağıdı-3

1. $\frac{x^3+64}{x^2-4x+16} : \frac{x^2-16}{x^2-4x}$ ifadesinin en sade biçimi nedir?

2. $\frac{\frac{1}{x^2} \cdot \frac{1}{y^2}}{\frac{1}{x^3} \cdot \frac{1}{y^3}}$ ifadesinin en sade biçimi nedir?

3. $\frac{x^2-6x+5}{x^2-25}$ ifadesinin en sade biçimi nedir?

4. $\frac{75^2+2 \cdot 75 \cdot 25+25^2}{75^2-25^2}$ işleminin sonucu kaçtır?

5. $89^2 - 11^2 = 156 \cdot k$ işleminin sonucu kaçtır?

6. $\frac{x^5+x^2}{x^5+x^4} : \frac{x^2-x+1}{x^2}$ ifadesinin en sade biçimi nedir?

7. $\frac{3x^2+2x-1}{9x^2-3x}$ ifadesinin en sade biçimi nedir?

8. $\frac{4x^2-a^2+2a-1}{2x-a+1}$ ifadesinin en sade biçimi nedir?

9. $\frac{1-\frac{1}{x^2}}{1-\frac{1}{x^3}} : \frac{x+1}{x^2+x+1}$ ifadesinin en sade biçimi nedir?

10. $\frac{x\sqrt{x}-8}{\sqrt{x}-2} : \frac{x+2\sqrt{x}+4}{\sqrt{x}}$ ifadesinin en sade biçimi nedir?