

Σύνθετα κλάσματα 3

Να κάνετε τα σύνθετα κλάσματα απλά, να κάνετε τις πράξεις και να απλοποιήσετε.

$$1. \quad \frac{\frac{x+1}{x-2} \cdot \frac{7x+14}{(x+2)^2}}{\frac{8x+8}{x+2}}$$

$$2. \quad \frac{\psi + 2 + \frac{1}{\psi}}{\psi \cdot \left(\psi - \frac{1}{\psi}\right)}$$

$$3. \alpha. \quad 1 + \frac{1}{1-x}$$

$$3. \beta. \quad \frac{1}{1 + \frac{1}{1-x}}$$

$$3. \gamma. \quad 1 + \frac{1}{1 + \frac{1}{1-x}}$$

$$3. \delta. \quad \frac{1}{1 + \frac{1}{1 + \frac{1}{1-x}}}$$

$$4. \quad \frac{\frac{\alpha^3}{\beta} - \beta^2}{\beta + \frac{\beta^2}{\alpha} + \alpha}$$

$$5. \quad \frac{\frac{x^2 - \psi^2 - \omega^2 - 2\psi\omega}{x^2 - \psi^2 - \omega^2 + 2\psi\omega}}{\frac{x - \psi - \omega}{x + \psi - \omega}}$$