23 Test 1

Να κάνετε τις πράξεις και να απλοποιήσετε

1) $\frac{5}{x+1} - \frac{1}{x-2}$

2) $\frac{9x+6}{x^2-1} - \frac{15}{2x-2}$

3) $\frac{k+1}{2k-2} - \frac{k-1}{3k+3} + \frac{5}{6k^2-6}$

4) $\frac{4}{x^2-\alpha^2} - \frac{2}{x^2-\alpha x} - \frac{1}{x^2+\alpha x}$