

1)  $\frac{4n-4}{6n-20}$

2)  $\frac{v^2-5v-14}{v^2+4v+4}$

3)  $\frac{6v^3+42v^2}{2v^2+26v+84}$

4)  $\frac{x^3-x^2-42x}{2x^2-20x+42}$

5)  $\frac{8v-56}{8v+48} \cdot \frac{v^2+9v+18}{8v^2+24v}$

6)  $\frac{9r^3-54r^2}{9r^2+45r} \cdot \frac{9r^2+9r}{9r^3-54r^2}$

7)  $\frac{m+1}{3m-15} \cdot \frac{8m-80}{m^2-9m-10}$

8)  $\frac{6n+6}{n+9} \cdot \frac{n^2+6n-27}{6n+6}$

9)  $\frac{8}{4n^2-16n} \div \frac{1}{n-4}$

10)  $\frac{a-4}{a^2-2a-8} \div \frac{1}{a-5}$

11)  $\frac{b^2-2b-15}{8b+20} \div \frac{2}{4b+10}$

12)  $\frac{10b^2+42b+36}{6b^2-2b-60} \div \frac{40b+48}{3b^2-13b+10}$

13)  $\frac{6x}{3} + \frac{7}{15x+3}$

14)  $\frac{5v}{v-3} + \frac{5}{v+6}$

15)  $\frac{4x}{x^2+4x-5} - \frac{5}{4}$

16)  $\frac{2}{x+3} - \frac{6x}{2x+1}$