

Assignment

Simplify each expression.

1) $\frac{2}{2n^2 - 16n} + \frac{4n}{4}$

2) $\frac{r+5}{r-2} - \frac{8}{r-1}$

3) $\frac{2b}{2b+5} - \frac{8b}{7b+7}$

4) $\frac{5}{x-3} - \frac{5}{x+7}$

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

6) $\frac{5n}{8} - \frac{n-3}{n-1}$

7) $\frac{6x}{8x} + \frac{x-6}{x+3}$

8) $\frac{6}{3} + \frac{5}{x-4}$

9) $\frac{7}{2} - \frac{x-3}{3x+3}$

10) $\frac{8a}{3a} + \frac{5}{12a^2 - 16a}$

11) $\frac{2}{3k+3} - \frac{4k}{3k+2}$

12) $\frac{5}{3m} + \frac{6m}{10m+12}$

13) $\frac{n-4}{32n^2+20n} + \frac{6n}{3n}$

14) $\frac{x+6}{10x+4} + \frac{4}{2}$

15) $\frac{6}{p+3} + \frac{8}{5p-7}$

16) $\frac{4n}{n+8} - \frac{2}{2n-4}$

17) $8 - \frac{4}{4r+24}$

18) $\frac{7}{a-1} - \frac{2}{a+5}$



$$19) \frac{2}{x-4} - \frac{2x}{7x-8}$$

$$20) \frac{4}{b-1} + \frac{3b}{b-8}$$

$$21) \frac{2v+2}{5v+5} - \frac{4}{6}$$

$$22) \frac{2}{2n} - \frac{4}{6n^2+12n}$$

$$23) \frac{6}{x+3} - \frac{6x}{2x-4}$$

$$24) \frac{x+8}{27x^3-9x^2} - 3$$

