

Answers to 4B.1 - Simplifying Rationals (ID: 1)

1) $\frac{8n^2}{3}$; No excluded values.

2) $\frac{9x^2}{7}$; $\{0\}$

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

4) $\frac{a+2}{a+4}$; $\{5, -4\}$

5) 1 ; $\{9, 7\}$

6) $\frac{8r}{r-3}$; $\{9, 3\}$

7) $\frac{p-2}{4p^2}$; $\{0, -6\}$

8) $\frac{-v+6}{8}$; $\{4\}$

9) 1 ; $\{7, 3\}$

10) $\frac{a+1}{a+2}$; $\{6, -2\}$

11) $\frac{n+7}{n+1}$; $\{-4, -1\}$

12) $\frac{8}{r+5}$; $\{-5, -1\}$

13) $\frac{n-5}{n+8}$; $\{-8, -1\}$

14) $\frac{2n+1}{7(n+1)}$; $\{-1\}$

15) $\frac{2(a+5)}{7a+2}$; $\left\{-\frac{2}{7}\right\}$

16) $\frac{7x+4}{2(x-3)}$; $\{3\}$