

Assignment

Date _____ Period _____

On a separate sheet of paper simplify each and state the excluded values.

1) $\frac{x^2 + 2x - 48}{6 - x}$

2) $\frac{b - 6}{2b^2 - 12b}$

3) $\frac{45n - 63}{45}$

4) $\frac{35b^2 - 10b}{45b}$

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

6) $\frac{x + 7}{10x^2 + 70x}$

7) $\frac{x + 4}{2x^2}$

8) $\frac{b + 8}{3b^2 + 27b + 24}$

9) $\frac{x - 1}{7x^2 - 7x}$

10) $\frac{2x^2 - 8x}{x - 4}$

Answers to Assignment (ID: 1)

1) $-x - 8$; $\{6\}$

3) $\frac{5n - 7}{5}$; No excluded values.

5) $\frac{1}{2x}$; $\{0, -1\}$

7) $\frac{x + 4}{2x^2}$; $\{0\}$

9) $\frac{1}{7x}$; $\{0, 1\}$