

## Answers to Test Review Worksheet - Rational Expressions (ID: 1)

1)  $\{-2, -6\}$

2)  $\{0\}$

3)  $\left\{0, -\frac{6}{5}\right\}$

4) No excluded values.

5)  $\frac{2}{3p}$

6)  $\frac{4x}{7x+13}$

7)  $\frac{7n+8}{6n}$

8)  $\frac{m+3}{m-3}$

9)  $\frac{m-1}{m+10}$

10)  $\frac{x(x+8)}{x-8}$

11)  $\frac{3(2n+3)}{14(5n+1)^2}$

12)  $-\frac{(b+10)}{70b}$

13)  $\frac{b+8}{10}$

14)  $\frac{6}{r-3}$

15)  $\frac{n+2}{n+10}$

16)  $\frac{n}{5}$

17)  $-\frac{10n^2}{n-8}$

18)  $\frac{7a^2}{a-6}$

19)  $\frac{5x+y}{25x^3}$

20)  $\frac{4p-23}{3(p-4)}$

21)  $\frac{-6x^2+30x-36}{(x-4)(x-6)}$

22)  $\frac{4a^2+6a-6}{(a+1)(a-3)}$

23)  $\frac{2x^2+6x+6}{(3x+5)(3x-5)(x+4)}$

24)  $\frac{5a^2-23a+6}{(a+3)(2a+1)(a-5)}$

25)  $\frac{16}{64-m^2}$

26)  $\frac{m-3}{m^3}$

27)  $\frac{5}{3a^2-4a-4}$

28)  $\frac{3m^4+15m^3}{-2m^2+10m+25}$

29)  $\frac{2x+y}{x+3y}$

30)  $-\frac{4a^3b^2}{c+6d}$