

Math 3 Advanced
2Sem Unit 1 Quiz [KEY]

1. $f^{-1}(x) = \frac{x+2}{5}$

2. $(-8, 0)$

3. $(0, 3)$

4. $-3x^2 - 17x + 31$

5. $x^3 + 2x^2 - 8x + 35$

6. $81x^4 - 216x^3 + 216x^2 - 96x + 16$

7. $-540x^3$

8. $1080x^3$

9. $x^2 + x + 1$

10. $x + 11 + \frac{33}{x-4}$