

## Moderate Functions

### Cubic

#### Cubic Y-Axis Intercepts

1.  $y - \text{intercepts } x^3$

2.  $y - \text{intercepts } 2x^3$

3.  $y - \text{intercepts } -x^3$

4.  $y - \text{intercepts } f(x) = (x - 2)^3$

5.  $y - \text{intercepts } f(x) = (x - 1)^3$

6.  $y - \text{intercepts } 4x^3$

7.  $y - \text{intercepts } 9x^3$

8.  $y - \text{intercepts } f(x) = (2x - 1)^3$

9.  $y - \text{intercepts } f(x) = (2x - 2)^3$

10.  $y - \text{intercepts } f(x) = x^3 + 1$

**Answers****Moderate Functions****Cubic****Cubic Y-Axis Intercepts**

1.  $(0,0)$

2.  $(0,0)$

3.  $(0,0)$

4.  $(0, -8)$

5.  $(0, -1)$

6.  $(0,0)$

7.  $(0,0)$

8.  $(0, -1)$

9.  $(0, -8)$

10.  $(0,1)$