

## Function Table

ES1

Complete each function table.

1)  $f(x) = 3x^2 - 6x - 19$

$x$	-1	0	1	2	3
$f(x)$					

2)  $f(x) = -4x^2 - 32x - 63$

$x$	-6	-5	-4	-3	-2
$f(x)$					

3)  $f(x) = -7x^2 + 42x - 65$

$x$	1	2	3	4	5
$f(x)$					

4)  $f(x) = 5x^2 + 20x - 1$

$x$	-4	-3	-2	-1	0
$f(x)$					

5)  $f(x) = -6x^2 - 24x + 7$

$x$	-4	-3	-2	-1	0
$f(x)$					

6)  $f(x) = -8x^2 + 16x - 9$

$x$	-1	0	1	2	3
$f(x)$					

7)  $f(x) = -9x^2 - 72x - 146$

$x$	-6	-5	-4	-3	-2
$f(x)$					

8)  $f(x) = -x^2 + 2x$

$x$	-1	0	1	2	3
$f(x)$					

9)  $f(x) = 2x^2 - 8x + 13$

$x$	0	1	2	3	4
$f(x)$					

10)  $f(x) = 10x^2 + 20$

$x$	-2	-1	0	1	2
$f(x)$					

**Answer key****Function Table**

ES1

Complete each function table.

1)  $f(x) = 3x^2 - 6x - 19$

$x$	-1	0	1	2	3
$f(x)$	<b>-10</b>	<b>-19</b>	<b>-22</b>	<b>-19</b>	<b>-10</b>

2)  $f(x) = -4x^2 - 32x - 63$

$x$	-6	-5	-4	-3	-2
$f(x)$	<b>-15</b>	<b>-3</b>	<b>1</b>	<b>-3</b>	<b>-15</b>

3)  $f(x) = -7x^2 + 42x - 65$

$x$	1	2	3	4	5
$f(x)$	<b>-30</b>	<b>-9</b>	<b>-2</b>	<b>-9</b>	<b>-30</b>

4)  $f(x) = 5x^2 + 20x - 1$

$x$	-4	-3	-2	-1	0
$f(x)$	<b>-1</b>	<b>-16</b>	<b>-21</b>	<b>-16</b>	<b>-1</b>

5)  $f(x) = -6x^2 - 24x + 7$

$x$	-4	-3	-2	-1	0
$f(x)$	<b>7</b>	<b>25</b>	<b>31</b>	<b>25</b>	<b>7</b>

6)  $f(x) = -8x^2 + 16x - 9$

$x$	-1	0	1	2	3
$f(x)$	<b>-33</b>	<b>-9</b>	<b>-1</b>	<b>-9</b>	<b>-33</b>

7)  $f(x) = -9x^2 - 72x - 146$

$x$	-6	-5	-4	-3	-2
$f(x)$	<b>-38</b>	<b>-11</b>	<b>-2</b>	<b>-11</b>	<b>-38</b>

8)  $f(x) = -x^2 + 2x$

$x$	-1	0	1	2	3
$f(x)$	<b>-3</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>-3</b>

9)  $f(x) = 2x^2 - 8x + 13$

$x$	0	1	2	3	4
$f(x)$	<b>13</b>	<b>7</b>	<b>5</b>	<b>7</b>	<b>13</b>

10)  $f(x) = 10x^2 + 20$

$x$	-2	-1	0	1	2
$f(x)$	<b>60</b>	<b>30</b>	<b>20</b>	<b>30</b>	<b>60</b>