

TABLE OF VALUES - ANSWERS

1.  $z = f(x, y) = x^2 + y^2$

<b>x\y</b>	<b>-2</b>	<b>-1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>2</b>
<b>-2</b>	8	5	4	5	8
<b>-1</b>	5	2	1	2	5
<b>0</b>	4	1	0	1	4
<b>1</b>	5	2	1	2	5
<b>2</b>	8	5	4	5	8

2.  $z = f(x, y) = x^2 - y^2$

<b>x\y</b>	<b>-2</b>	<b>-1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>2</b>
<b>-2</b>	0	3	4	3	0
<b>-1</b>	-3	0	1	0	-3
<b>0</b>	-4	-1	0	-1	-4
<b>1</b>	-3	0	1	0	-3
<b>2</b>	0	3	4	3	0

3.  $z = f(x, y) = x + 2y + 3$

<b>x\y</b>	<b>-2</b>	<b>-1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>2</b>
<b>-2</b>	-3	-1	1	3	5
<b>-1</b>	-2	0	2	4	6
<b>0</b>	-1	1	3	5	7
<b>1</b>	0	2	4	6	8
<b>2</b>	1	3	5	7	9

4.  $z = f(x, y) = x^2$

<b>x\y</b>	<b>-2</b>	<b>-1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>2</b>
<b>-2</b>	4	4	4	4	4
<b>-1</b>	1	1	1	1	1
<b>0</b>	0	0	0	0	0
<b>1</b>	1	1	1	1	1
<b>2</b>	4	4	4	4	4

5.  $z = f(x, y) = |x| + |y|$

<b>x\y</b>	<b>-2</b>	<b>-1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>2</b>
<b>-2</b>	4	3	2	3	4
<b>-1</b>	3	2	1	2	3
<b>0</b>	2	1	0	1	2
<b>1</b>	3	2	1	2	3
<b>2</b>	4	3	2	3	4