



Function Table

Name _____

Score _____

FT:II:20

Choose the correct function for the given table.

1)

x	-4	-1	2	0
f(x)	14	-1	2	-2

a) $f(x) = x + 3$

b) $f(x) = -5x^3$

c) $f(x) = x^2 - 2$

2)

x	-1	8	-6	7
f(x)	6	42	56	30

a) $f(x) = x(x + 5)$

b) $f(x) = (x - 1)(x - 2)$

c) $f(x) = -x(x - 1)$

3)

x	9	-7	10	-11
f(x)	63	-49	70	-77

a) $f(x) = -6x$

b) $f(x) = 5x$

c) $f(x) = 7x$

4)

x	2	-5	0	1
f(x)	-17	249	-1	-3

a) $f(x) = -2x^3 - 1$

b) $f(x) = -4x^3$

c) $f(x) = 3x^3 - 4$

5)

x	-1	0	-2	1
f(x)	-3	0	-24	3

a) $f(x) = -x - 1$

b) $f(x) = 3x^3$

c) $f(x) = 4x^3 - 5$



Function Table

Name _____

Score _____

Answer key

FT:II:20

Choose the correct function for the given table.

1)

x	-4	-1	2	0
f(x)	14	-1	2	-2

a) $f(x) = x + 3$

b) $f(x) = -5x^3$

~~c) $f(x) = x^2 - 2$~~

2)

x	-1	8	-6	7
f(x)	6	42	56	30

a) $f(x) = x(x + 5)$

~~b) $f(x) = (x - 1)(x - 2)$~~

c) $f(x) = -x(x - 1)$

3)

x	9	-7	10	-11
f(x)	63	-49	70	-77

a) $f(x) = -6x$

b) $f(x) = 5x$

~~c) $f(x) = 7x$~~

4)

x	2	-5	0	1
f(x)	-17	249	-1	-3

~~a) $f(x) = -2x^3 - 1$~~

b) $f(x) = -4x^3$

c) $f(x) = 3x^3 - 4$

5)

x	-1	0	-2	1
f(x)	-3	0	-24	3

a) $f(x) = -x - 1$

~~b) $f(x) = 3x^3$~~

c) $f(x) = 4x^3 - 5$