

MATHEMATICS: SUBSTITUTIONS DEMO (D-2)
SOLUTIONS

37	38	39	40
-8 a) -8 b) -8 c) -8	$-5x$ a) -5 b) -10 c) 0	$4x$ a) 4 b) 0 c) 8	$-3x - 2$ a) -8 b) -5 c) -2
41	42	43	44
$2y + 4$ a) 8 b) 4 c) 10	$10x$ a) 10 b) 10 c) 10	$8x$ a) 8 b) 8 c) 8	$4x$ a) 4 b) 8 c) 4
45	46	47	48
$8y$ a) 8 b) 8 c) 8	$7y$ a) 7 b) 7 c) 7	$9z$ a) 9 b) 9 c) 9	$5x$ a) 5 b) 5 c) 10
49	50	51	52
0 a) 0 b) 0 c) 0	$-4y + 6$ a) 2 b) -6 c) -2	$2x + 4$ a) 10 b) 8 c) 6	0 a) 0 b) 0 c) 0
53	54	55	56
0 a) 0 b) 0 c) 0	$4x - 5y + 4$ a) 2 b) 8 c) -1	7 a) 7 b) 7 c) 7	$x - 10y$ a) -6 b) -10 c) 0
57	58	59	60
0 a) 0 b) 0 c) 0	7 a) 7 b) 7 c) 7	10 a) 10 b) 10 c) 10	$-9x + 2$ a) 2 b) 2 c) -7
61	62	63	64
1 a) 1 b) 1 c) 1	0 a) 0 b) 0 c) 0	$12yz - 16y - 6z + 8$ a) -2 b) 8 c) -10	0 a) 0 b) 0 c) 0