

MATHEMATICS: SUBSTITUTIONS DEMO (D-1)
SOLUTIONS

37	38	39	40
0 a) 0 b) 0 c) 0	$-9x + 19$ a) -8 b) 10 c) 1	0 a) 0 b) 0 c) 0	$-4x + 14$ a) -2 b) -6 c) -10
41	42	43	44
$10x$ a) 10 b) 10 c) 10	$8x$ a) 8 b) 8 c) 8	$2x + 2y$ a) 2 b) 10 c) 4	$3y$ a) 3 b) 6 c) 9
45	46	47	48
y a) 5 b) 7 c) 7	$7z$ a) 7 b) 7 c) 7	8 a) 8 b) 8 c) 8	$2x$ a) 10 b) 4 c) 8
49	50	51	52
0 a) 0 b) 0 c) 0	0 a) 0 b) 0 c) 0	0 a) 0 b) 0 c) 0	-1 a) -1 b) -1 c) -1
53	54	55	56
0 a) 0 b) 0 c) 0	$-2x - 4$ a) -10 b) -6 c) -8	$3y - 10$ a) -1 b) -10 c) -1	7 a) 7 b) 7 c) 7
57	58	59	60
$5z$ a) 10 b) 10 c) 0	0 a) 0 b) 0 c) 0	$-3x + 5y + 3z$ a) -7 b) 8 c) -4	$5y + 7z - 3$ a) -3 b) 9 c) 7
61	62	63	64
$3y - 4z + 9$ a) -7 b) 4 c) 1	$-7y + 8$ a) 8 b) 1 c) -6	0 a) 0 b) 0 c) 0	$x - 8$ a) -8 b) 1.89091e-124 c) 1.89091e-124