

MATHEMATICS: SUBSTITUTIONS DEMO (D-4)
SOLUTIONS

37	38	39	40
0 a) 0 b) 0 c) 0	$4x - 20$ a) 8 b) -4 c) 4	3 a) 3 b) 3 c) 3	9 a) 9 b) 9 c) 9
41	42	43	44
$2y$ a) 2 b) 4 c) 8	$5y$ a) 5 b) 5 c) 10	$10x$ a) 10 b) 10 c) 10	$2y$ a) 8 b) 4 c) 2
45	46	47	48
$9x$ a) 9 b) 9 c) 9	$6x + 2z$ a) 6 b) 8 c) 6	$x + 6y$ a) 9 b) 2 c) 9	$8x$ a) 8 b) 8 c) 8
49	50	51	52
0 a) 0 b) 0 c) 0	$-x + 6y - 7$ a) 7 b) -3 c) 1	0 a) 0 b) 0 c) 0	$4x - 11y$ a) 10 b) -8 c) 1
53	54	55	56
$-y$ a) -5 b) -8 c) -5	$x - 13y + 18$ a) -6 b) 10 c) 7	$-x - 5$ a) -6 b) -10 c) -9	$10x + y - 7$ a) 4 b) 3 c) 5
57	58	59	60
$8y - 4z + 2$ a) -2 b) 2 c) -10	$-4y$ a) -8 b) 0 c) -4	$90yz + 1$ a) 1 b) 1 c) 1	$-20x + 5y - 1$ a) 9 b) -6 c) -6
61	62	63	64
$-7x$ a) 0 b) 0 c) 0	$-8x + 16y - 5z + 12$ a) 10 b) -1 c) -4	$2x + 6z - 13$ a) 3 b) 1 c) -1	$3x + 7yz - 14y - 4z^2 + 8z + 4$ a) 10 b) 4 c) 10