

SOLVING ALGEBRAIC EXPRESSIONS VI (S-3)
SOLUTIONS

1	2	3	4
$-7y + 8z - 6$ a) -14 b) -12 c) 18	$4y - 12$ a) 20 b) 8 c) -12	$3x + 5y + 2z$ a) 17 b) 18 c) 7	$10x - 4$ a) 6 b) 16 c) -4
5	6	7	8
$2x - 6z$ a) -10 b) -18 c) -14	$-7z + 11$ a) 11 b) -10 c) -17	$-4x + y - 7z$ a) -12 b) -20 c) -13	$2z - 4$ a) 2 b) 12 c) 10
9	10	11	12
$-3x - 3z - 2$ a) -20 b) -11 c) -14	$-10z + 14$ a) -16 b) 14 c) -6	$10x - 8y + 3$ a) -11 b) -19 c) -3	$-8x + 5y - z - 8$ a) -10 b) -1 c) 11
13	14	15	16
$6x + 8y - 15z - 7$ a) 10 b) -5 c) 18	$11x + 8y - 8z - 8$ a) -13 b) 1 c) 13	$9x - 8z + 11$ a) -3 b) 15 c) -12	$-9x + 2y + 17z + 7$ a) 9 b) 5 c) -10
17	18	19	20
$14x + 7y - 4z + 2$ a) -6 b) 14 c) 18	$-3x + 5y + 4z - 8$ a) 13 b) 1 c) 10	$-9x + 8y + 12z - 12$ a) -3 b) -10 c) -9	$4z + 4$ a) 20 b) 16 c) 16
21	22	23	24
$-3y - 3z - 2$ a) -20 b) -17 c) -11	$4y + 2z + 2$ a) 20 b) 20 c) 4	$3x - z - 1$ a) 7 b) 19 c) 10	$-9y + 7$ a) -20 b) -2 c) -11
25	26	27	28
$z - 4$ a) 1 b) 3 c) -2	$-2x + 5y - 2z - 11$ a) -20 b) -17 c) 7	$2z - 17$ a) 1 b) 3 c) 3	$5z + 4$ a) 19 b) 14 c) 4
29	30	31	32
$-9y + 4z - 1$ a) -18 b) -2 c) 6	$-8x - 9y + 16$ a) 8 b) -1 c) 3.78183e-124	$-6x + 7z - 12$ a) -14 b) -10 c) 7.56366e-124	$3y + 7z$ a) 19 b) 13 c) 16
33	34	35	36
$-7x + 8y + 7$ a) 15 b) -3 c) -5	-16 a) -16 b) -16 c) -16	$10x - 11y + 4z + 15$ a) -20 b) 3 c) 11	$-3z - 2$ a) -20 b) -8 c) -8