

**SOLVING ALGEBRAIC EXPRESSIONS VI (S-5)**  
**SOLUTIONS**

---

37	38	39	40
$6x - 4$ a) 8 b) -4 c) 20	$-5x - 6y + 7z + 11$ a) -5 b) -6 c) -9	$-x + 5z - 8$ a) -3 b) -8 c) 14	$-3x - 2z + 18$ a) -8 b) 3 c) -10
41	42	43	44
$-8y - 4$ a) -20 b) -4 c) -12	$-3x + 9z + 3$ a) 12 b) 6 c) -6	$-3y + 5$ a) -1 b) 2 c) 5	$-3y + 10z + 9$ a) 3 b) 19 c) -11
45	46	47	48
$4y - 1$ a) 7 b) -1 c) 3	$x + 3y - 14$ a) -6 b) -3 c) 10	$-4x + 2y$ a) -6 b) -2 c) -10	0 a) 0 b) 0 c) 0
49	50	51	52
0 a) 0 b) 0 c) 0	$4y + 5z - 20$ a) -3 b) -4 c) 8	-5 a) -5 b) -5 c) -5	$4x - 9$ a) 7 b) -1 c) -1
53	54	55	56
$y - 2z + 6$ a) -4 b) 7 c) 3.78183e-124	$3y - 9z + 7$ a) -5 b) -2 c) -2	$-z$ a) -6 b) -8 c) -9	$6y + z + 1$ a) 8 b) 9 c) 7
57	58	59	60
$-3x + 11$ a) -1 b) -1 c) 5	9 a) 9 b) 9 c) 9	0 a) 0 b) 0 c) 0	0 a) 0 b) 0 c) 0
61	62	63	64
-8 a) -8 b) -8 c) -8	$8x - 2$ a) -2 b) -2 c) 6	$3x + 5y - 8z - 9$ a) -5 b) -2 c) -10	$7y - 3$ a) -3 b) -3 c) 4
65	66	67	68
$-5y + 7z + 3$ a) -10 b) -10 c) -6	$-8z + 1$ a) -7 b) -7 c) -7	0 a) 0 b) 0 c) 0	$-18x + 6z + 10$ a) -8 b) -2 c) -8
69	70	71	72
-4 a) -4 b) -4 c) -4	$9z - 4$ a) -4 b) -4 c) -4	$3x - y - 7z + 7$ a) -3 b) 1 c) -8	$-5z$ a) 0 b) -5 c) -10