

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

<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>
$9y + 4$ a) 13 b) 4 c) 13	$2x - 2z + 20$ a) 16 b) 18 c) 18	$5y - 7z + 12$ a) 19 b) 3 c) -8	$2y + 10$ a) 18 b) 12 c) 16
<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>
$9y + z + 10$ a) 19 b) 19 c) 20	$11z - 9$ a) 2 b) -9 c) 13	$-6x - 10y + 4z + 3$ a) -19 b) -3 c) -13	$x - 6$ a) 4 b) -2 c) -1
<b>9</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>12</b>
$-2x - y - 8z + 18$ a) -9 b) -6 c) -16	$12y - 10$ a) 2 b) 14 c) -10	$5x + 5y - 4z + 14$ a) -18 b) -7 c) 2	$7x + 6y + z - 7$ a) -4 b) 7 c) 4
<b>13</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>16</b>
$-8x - 2y + 7$ a) -17 b) -11 c) 7	$6y + 3z - 5$ a) 7 b) 19 c) 16	$11y - z - 17$ a) -17 b) 13 c) 3.78183e-124	$3x + 8y - 4z + 13$ a) 14 b) 15 c) 16
<b>17</b>	<b>18</b>	<b>19</b>	<b>20</b>
$-x + z + 7$ a) 8 b) 1 c) 8	$15x - 8y + 10z - 13$ a) 11 b) 13 c) 10	$3x - 6z + 12$ a) -3 b) 3.78183e-124 c) 15	$8x - 5y + 4z - 12$ a) -9 b) -7 c) 2
<b>21</b>	<b>22</b>	<b>23</b>	<b>24</b>
$8x + 4y - 9$ a) 15 b) 11 c) -5	$-4x - 7y + 7z - 2$ a) -13 b) 6 c) -8	$-3y + 6z + 15$ a) -3 b) 3 c) 12	$-2z + 12$ a) 4 b) 10 c) 8
<b>25</b>	<b>26</b>	<b>27</b>	<b>28</b>
$-3x + 2y + 6$ a) -1 b) -18 c) -9	$-6x + 13y - 13$ a) 8 b) 1 c) 1.89091e-124	$5x + 14y - z - 16$ a) 16 b) 1 c) 7	$2x + 6$ a) 18 b) 14 c) 6
<b>29</b>	<b>30</b>	<b>31</b>	<b>32</b>
$6x - 10y - z - 4$ a) -20 b) 14 c) -4	$-3y - 4z - 3$ a) -14 b) -16 c) -15	$-7x + 5y + z - 2$ a) 17 b) 20 c) -8	$10x + 5y$ a) 15 b) 10 c) 0
<b>33</b>	<b>34</b>	<b>35</b>	<b>36</b>
$7x + 8y - 9z + 7$ a) -13 b) 10 c) 19	$5y - 5z + 5$ a) -15 b) -20 c) -5	$x - 8y + 6z - 16$ a) -4 b) -10 c) -13	$7x - 5z + 8$ a) -7 b) 12 c) -18