

SOLVING ALGEBRAIC EXPRESSIONS VI (S-4)  
**SOLUTIONS**

---

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