

VARIABLES: ALGEBRAIC EXPRESSIONS VI (E-5)  
**SOLUTIONS**

---

<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>
$9x$	$-8$	$y - 4z + 9$	$-18y + 5$
<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>
$-z - 10$	$2z + 7$	$-4x + 14$	$-2y - 1$
<b>9</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>12</b>
$10z + 5$	$4x - 19$	$9y + 5$	$2y + 16$
<b>13</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>16</b>
$-7y - 4$	$-7$	$-z + 7$	$8$
<b>17</b>	<b>18</b>	<b>19</b>	<b>20</b>
$9x + 3y - 3$	$-8x + 11$	$-9x - 2y + 19$	$-6x + 12y + 6$
<b>21</b>	<b>22</b>	<b>23</b>	<b>24</b>
$3x - 7y - 7z$	$-4y + 11z + 8$	$10x - 6y + 6z$	$3x - 5y + 2z - 3$
<b>25</b>	<b>26</b>	<b>27</b>	<b>28</b>
$-x + 3z - 12$	$5y - 5z - 12$	$-9x - 7y + 10$	$9z - 2$
<b>29</b>	<b>30</b>	<b>31</b>	<b>32</b>
$7x - 9y - 17$	$-10x + 4y + 12z + 4$	$5x + 15y - z - 7$	$2x - 5y + 15z - 20$
<b>33</b>	<b>34</b>	<b>35</b>	<b>36</b>
$5x - 3y - 7z - 5$	$-9x - 5y + 5$	$9x - 8y + 10z - 20$	$2x + 8y - 6$
<b>37</b>	<b>38</b>	<b>39</b>	<b>40</b>
$2x + 6y + 7$	$-8x - 3y - 3$	$-3y + 12z + 1$	$11x - 2y - 7z - 10$
<b>41</b>	<b>42</b>	<b>43</b>	<b>44</b>
$-7x + 18$	$2y - 5z - 13$	$-7x - 4z + 5$	$10x + 10y - 4z - 10$
<b>45</b>	<b>46</b>	<b>47</b>	<b>48</b>
$-x - 2y + 6z - 1$	$8z - 10$	$17x - 5z + 1$	$5x - 4y + 7$
<b>49</b>	<b>50</b>	<b>51</b>	<b>52</b>
$10z - 13$	$-9y + 2$	$-3x + 10y - 7z - 4$	$-4x - 5y - 3z + 9$
<b>53</b>	<b>54</b>	<b>55</b>	<b>56</b>
$3y - 11$	$-4z - 12$	$7y + 6z - 6$	$-10x + 2y + 2z + 18$
<b>57</b>	<b>58</b>	<b>59</b>	<b>60</b>
$-14y + 9$	$-10y - 9z + 11$	$-3y - 3$	$-11x + 1$
<b>61</b>	<b>62</b>	<b>63</b>	<b>64</b>
$-4x + 3$	$11x + 2y - 4z - 14$	$y - 6z + 4$	$8x - 9z + 20$
<b>65</b>	<b>66</b>	<b>67</b>	<b>68</b>
$-6y - 7z + 19$	$-x + 7y - 10$	$-3x + 4z + 8$	$-10x - 8y + 5$