

MATHEMATICS: SUBSTITUTIONS DEMO (D-3)  
**SOLUTIONS**

---

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