

MATHEMATICS: SUBSTITUTIONS DEMO (D-5)  
**SOLUTIONS**

---

<b>37</b>	<b>38</b>	<b>39</b>	<b>40</b>
$x - 3$ a) -1 b) 6 c) 4	$4x - 2$ a) 10 b) 2 c) 6	0 a) 0 b) 0 c) 0	$-3x$ a) 0 b) -3 c) -9
<b>41</b>	<b>42</b>	<b>43</b>	<b>44</b>
$9y$ a) 9 b) 9 c) 9	$4y$ a) 4 b) 4 c) 4	5 a) 5 b) 5 c) 5	$3x + 5y$ a) 3 b) 9 c) 8
<b>45</b>	<b>46</b>	<b>47</b>	<b>48</b>
$3x + 17z$ a) 9 b) 6 c) 3	$4z$ a) 4 b) 8 c) 4	$10y$ a) 10 b) 10 c) 10	$8y + z$ a) 8 b) 10 c) 6
<b>49</b>	<b>50</b>	<b>51</b>	<b>52</b>
0 a) 0 b) 0 c) 0	-9 a) -9 b) -9 c) -9	$-10x + 5y + 13$ a) 3 b) -2 c) -7	$y$ a) 5 b) 1 c) 3
<b>53</b>	<b>54</b>	<b>55</b>	<b>56</b>
$-11x + 5y + 4$ a) 7.56366e-124 b) -3 c) -8	$9x - 2y + 1$ a) -1 b) 4 c) 9	$8x + 5y - 3$ a) 10 b) 2 c) 7	0 a) 0 b) 0 c) 0
<b>57</b>	<b>58</b>	<b>59</b>	<b>60</b>
$-6x - 10y + 10z$ a) 2 b) 10 c) 4	-9 a) -9 b) -9 c) -9	$-3y + z - 9$ a) -6 b) -9 c) -8	$5x - 8y + 5z + 8$ a) 10 b) 2 c) 4
<b>61</b>	<b>62</b>	<b>63</b>	<b>64</b>
$-6x + 7$ a) -5 b) -5 c) 7	0 a) 0 b) 0 c) 0	$8y - 3z - 3$ a) 3 b) 2 c) -5	$2x + 10z - 2$ a) 10 b) 8 c) 10