

## EQUATIONS (answers)

1.

<b>a)</b> $n = 4$	<b>b)</b> $f = -3$	<b>c)</b> $x = 6$	<b>d)</b> $g = -6$	<b>e)</b> $n = 11$	<b>f)</b> $z = 15$
<b>g)</b> $x = 3$	<b>h)</b> $n = 6$	<b>i)</b> $c = -4$	<b>j)</b> $m = -5$	<b>k)</b> $h = 5$	<b>l)</b> $a = 5$
<b>m)</b> $k = 3$	<b>n)</b> $k = 7$	<b>o)</b> $a = 5$	<b>p)</b> $y = -3$	<b>q)</b> $z = 2$	<b>r)</b> $p = 3$
<b>s)</b> $v = 2$	<b>t)</b> $h = 0$				

2.

<b>a)</b> $x = 1$	<b>b)</b> $h = 5$	<b>c)</b> $t = 2$	<b>d)</b> $c = -2$	<b>e)</b> $g = 5$	<b>f)</b> $v = -3$
<b>g)</b> $h = 6$	<b>h)</b> $k = -1$	<b>i)</b> $n = 7$	<b>j)</b> $p = 7$	<b>k)</b> $k = -4$	<b>l)</b> $h = -24$
<b>m)</b> $v = 6$	<b>n)</b> $n = 6$	<b>o)</b> $y = 4$	<b>p)</b> $m = 14$	<b>q)</b> $x = 11$	<b>r)</b> $n = 1$
<b>s)</b> $x = \frac{83}{2}$	<b>t)</b> $y = \frac{19}{11}$	<b>u)</b> $m = -2$	<b>v)</b> $x = 2$	<b>w)</b> $n = 1$	

3.

<b>a)</b> $m = 12$	<b>b)</b> $e = 20$	<b>c)</b> $h = -8$	<b>d)</b> $a = -32$	<b>e)</b> $y = 48$	<b>f)</b> $c = 0$
<b>g)</b> $m = 6$	<b>h)</b> $k = -15$	<b>i)</b> $n = 20$	<b>j)</b> $e = 28$	<b>k)</b> $h = 8$	