

## **BINOMIALS (answers)**

**1.**

<b>a)</b> $k^2 + 5k + 6$	<b>b)</b> $g^2 + g - 12$
<b>c)</b> $t^2 - t - 20$	<b>d)</b> $v^2 + 4v - 21$
<b>e)</b> $4 + 4m + m^2$	<b>f)</b> $d^2 - 7d + 12$
<b>g)</b> $2n^2 + 7n + 6$	<b>h)</b> $3k^2 - 7k - 6$
<b>i)</b> $4a^2 + 20a + 21$	<b>j)</b> $6h^2 + 7h - 3$
<b>k)</b> $6e^2 + 5e - 4$	<b>l)</b> $q^2 + 2q + 1$
<b>m)</b> $r^2 + 6r + 9$	<b>n)</b> $v^2 - 10v + 25$
<b>o)</b> $4g^2 + 4g + 1$	<b>p)</b> $4h^2 - 20h + 25$
<b>q)</b> $4w^2 - 28w + 49$	<b>r)</b> $a^2 - 9$
<b>s)</b> $4h^2 - 9$	<b>t)</b> $9p^2 - 25q^2$
<b>u)</b> $25t^2 - v^2$	<b>v)</b> $3t^2 + t - 10$
<b>w)</b> $6u^2 - 23u + 20$	<b>x)</b> $4n^2 - 13n - 35$
<b>y)</b> $6q^2 - 5q - 25$	<b>z)</b> $9w^2 + 42wz + 49z^2$

**2.**

<b>a)</b> $k^2 + 8k + 18$	<b>b)</b> $m^2 + 5m + 2$
<b>c)</b> $h^2 - 2h + 3$	<b>d)</b> $x^2 - 4x - 10$
<b>e)</b> $2g^2 + 14q + 20$	<b>f)</b> $3n^2 + 3n - 36$
<b>g)</b> $2c^2 - 14c + 24$	<b>h)</b> $-2y^2 - 12y - 16$
<b>i)</b> $-4z^2 + 4z + 48$	<b>j)</b> $4a^2 + 5a - 51$
<b>k)</b> $7c^2 - 8c - 5$	<b>l)</b> $-k^2 + 7k + 30$
<b>m)</b> $8n^2 + 10n + 8$	<b>n)</b> $10x^2 + 2x - 21$

<b>o)</b> $2a^2 + 12a + 18$	<b>p)</b> $3m^2 - 12m + 12$
<b>q)</b> $-2m^2 + 16m - 32$	<b>r)</b> $-x^2 - 6x - 9$
<b>s)</b> $-x^2 + 10x - 25$	<b>t)</b> $2k^2 + 10k + 13$
<b>u)</b> $2h^2 - 10h + 13$	<b>v)</b> $5x^2 + 8x + 5$
<b>w)</b> $5y^2 + 10y + 35$	<b>x)</b> $5z^2 - 14z + 11$
<b>y)</b> $t^2 - 10t + 1$	<b>z)</b> $-2t^2 - 12t + 6$
<b>aa)</b> $-10v + 30$	<b>bb)</b> $5m^2 - 15m$
<b>cc)</b> $2x^2 - 6x - 36$	<b>dd)</b> $-3y^2 - 6y + 9$