

1.) $-i$	<b>Answer Key</b>	2.) $i$	3.) $5i\sqrt{3}$
4.) $-6$	<b>Review 3.3</b>	5.) $10i\sqrt{2}$	6.) $16 - 3i$
7.) $-9 + 13i$		8.) $-15 + 12i$	9.) $26 + 51i$
10.) $-\frac{6i}{5}$		11.) $\frac{24-32i}{25}$	12.) $\frac{37+41i}{61}$
13.) $x = 7, x = 3$		14.) $x = \pm 2\sqrt{7}$	15.) $x = -\frac{8}{3}, x = 3$
16.) $x = \frac{-1 \pm i\sqrt{19}}{2}$		17.) $x = 1 \pm 3i$	18.) $x = \frac{1 \pm 2i\sqrt{6}}{5}$
19.) $-24$ Two complex solutions		20.) $100$ Two real solutions	21.) $0$ One real solutions
22.) Yes		23.) No	24.) $x^2 - 4x - 45 = 0$
25.) $3x^2 - 11x - 20 = 0$		26.) $x^2 + 49 = 0$	27.) $x^2 + 18 = 0$
28.) $3x^2 + 5x + 6 = 0$		29.) $7x^2 - 8x + 8 = 0$	☺