

Answers to Worksheet 3.1 -3.2A (ID: 1)

- | | | | |
|--------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------|
| 1) $\{4, -8\}$ | 2) $\{13, -1\}$ | 3) $\{3.66, -13.66\}$ | 4) $\{10, 2\}$ |
| 5) $\{1, -17\}$ | 6) $\{-2, -10\}$ | 7) $\{3\sqrt{6}, -3\sqrt{6}\}$ | 8) $\{3\sqrt{6}, -3\sqrt{6}\}$ |
| 9) $\{3, -3\}$ | 10) $\{2, -2\}$ | 11) $\{3\sqrt{3}, -3\sqrt{3}\}$ | 12) $\{2\sqrt{15}, -2\sqrt{15}\}$ |
| 13) $\{-3, 4\}$ | 14) $\{-5, 5\}$ | 15) $\{7, -3\}$ | 16) $\{-1, 5\}$ |
| 17) $\left\{\frac{3}{2}, -7\right\}$ | 18) $\left\{-\frac{3}{2}, 0\right\}$ | 19) $6i$ | 20) $4i\sqrt{3}$ |
| 21) $3i\sqrt{2}$ | 22) $5i\sqrt{3}$ | 23) $4i\sqrt{2}$ | 24) $6i\sqrt{3}$ |
| 25) $9-3i$ | 26) $5+2i$ | 27) $-7+3i$ | 28) $-3+3i$ |
| 29) $-7-22i$ | 30) $11+10i$ | 31) $-5-12i$ | 32) $-7+24i$ |
| 33) $\pm 2i\sqrt{6}$ | 34) $\pm 3i\sqrt{6}$ | 35) $\pm 3i\sqrt{5}$ | 36) $\pm 3i\sqrt{2}$ |
| 37) $\pm 4i$ | 38) $\pm 5i\sqrt{2}$ | | |