

## Answers to HW07: Mid-Unit Review

- |                              |                              |                  |                  |
|------------------------------|------------------------------|------------------|------------------|
| 1) $3\sqrt{5}$               | 2) 12                        | 3) $\sqrt{42}$   | 4) $12\sqrt{7}$  |
| 5) -70                       | 6) $10\sqrt{7}$              | 7) 7             | 8) $72\sqrt{3}$  |
| 9) $6\sqrt{2}$               | 10) $-12\sqrt{210}$          | 11) $-3\sqrt{6}$ | 12) $3\sqrt{6}$  |
| 13) $-9\sqrt{6} - 7\sqrt{3}$ | 14) $-9\sqrt{5} + 6\sqrt{2}$ | 15) 61           | 16) 7            |
| 17) 109                      | 18) $k$                      | 19) $3v$         | 20) $-3k - 27$   |
| 21) $-3 + 30v$               | 22) $20a + 12$               | 23) $-21 - 168m$ | 24) $-67 - 130a$ |
| 25) $126 - 130v$             | 26) $35a - 8$                | 27) $-88 + 72v$  | 28) $-20p - 12$  |
| 29) $30k - 66$               |                              |                  |                  |