

- |    |                       |                        |                      |                         |
|----|-----------------------|------------------------|----------------------|-------------------------|
| 1. | a) 1                  | b) 4                   | c) 1                 | d) -6                   |
|    | e) $y$                | f) 1                   | g) $\frac{5}{6}$     | h) 0                    |
| 2. | a) $x^8$              | b) $v^{14}$            | c) $y^4$             | d) $c^5$                |
|    | e) $p^5$              | f) $k^6$               | g) $w$               | h) 1                    |
|    | i) $x^{14}$           | j) $c^6$               | k) $p^2$             | l) $q^4$                |
| 3. | a) $x^4$              | b) $w^3$               | c) $c^4$             | d) $p^3$                |
|    | e) $y^7$              | f) 1                   | g) $m^6$             | h) $x$                  |
|    | i) 1                  | j) 1                   | k) $y^8$             | l) $m^{14}$             |
| 4. | a) $k^4 \cdot h^4$    | b) $81m^4$             | c) $9p^2$            | d) $-8x^3$              |
|    | e) $\frac{y^5}{x^5}$  | f) 1                   | g) $\frac{p}{6}$     | h) $\frac{8h^3}{27}$    |
|    | i) $\frac{49p^2}{64}$ | j) $\frac{-v^3}{8w^3}$ | k) $32p^5$           | l) 1                    |
| 5. | a) $x^8$              | b) $r^{15}$            | c) $16k^{12}$        | d) $y^8b^6$             |
|    | e) $64c^9$            | f) $x^5w^{10}$         | g) $\frac{p^4}{m^6}$ | h) $\frac{y^3}{x^{12}}$ |
|    | i) $\frac{8}{k^6}$    | j) $\frac{1}{v^4}$     | k) $x^3w^4$          | l) 1                    |
|    | m) $\frac{4c}{k^9}$   | n) 1                   |                      |                         |

If you notice any errors on this page, please alert your instructor.