

## Answers to Midterm Review 2018 - Unit 1

- |                            |                           |                            |                            |
|----------------------------|---------------------------|----------------------------|----------------------------|
| 1) A                       | 2) B                      | 3) D                       | 4) C                       |
| 5) A                       | 6) D                      | 7) C                       | 8) A                       |
| 9) B                       | 10) A                     | 11) B                      | 12) A                      |
| 13) 42                     | 14) -48                   | 15) 50                     | 16) 48                     |
| 17) 150                    | 18) -294                  | 19) 9                      | 20) -10                    |
| 21) -5                     | 22) 0                     | 23) -4                     | 24) 15                     |
| 25) $6.9 \times 10^5$      | 26) $8.42 \times 10^{-4}$ | 27) $2.98 \times 10^{-5}$  | 28) $5.1 \times 10^{-3}$   |
| 29) 0.00081                | 30) 0.0907                | 31) 2530                   | 32) 30000                  |
| 33) $2.16 \times 10^8$     | 34) $1.083 \times 10^4$   | 35) $3.555 \times 10^1$    | 36) $2.13 \times 10^3$     |
| 37) $1.938 \times 10^{-4}$ | 38) $3.588 \times 10^6$   | 39) $9.31 \times 10^1$     | 40) $5.171 \times 10^{-5}$ |
| 41) 4                      | 42) 10                    | 43) 3                      | 44) 1                      |
| 45) 11                     | 46) 11                    | 47) 15                     | 48) 36                     |
| 49) $12.9 \text{ m}^2$     | 50) 6 m                   | 51) 8.2 ft                 | 52) 58.4 mi                |
| 53) $153.9 \text{ yd}^2$   | 54) 90 miles              | 55) $17.8^\circ\text{C}$   | 56) $111.2^\circ\text{F}$  |
| 57) \$41,706.00            | 58) \$14,266.66           | 59) $a = \frac{z}{m}$      | 60) $a = uk$               |
| 61) $x = u - k$            | 62) $x = u + k$           | 63) $x = \frac{-g + y}{c}$ | 64) $a = -z + b + m$       |
| 65) $a = \frac{rd}{c}$     | 66) $a = -k + v + w$      |                            |                            |