

Answers to HW02 Rational Operations

- | | | | |
|----------------------|----------------------|-----------------------|----------------------|
| 1) 7 | 2) 4 | 3) 5 | 4) -8 |
| 5) 7 | 6) 5 | 7) $-\frac{69}{14}$ | 8) $-\frac{22}{7}$ |
| 9) $-\frac{53}{8}$ | 10) $-\frac{88}{21}$ | 11) $-\frac{5}{3}$ | 12) $-\frac{83}{42}$ |
| 13) -1.3 | 14) 4.3 | 15) -13.22 | 16) 2.82 |
| 17) -3.1 | 18) 1.3 | 19) -8 | 20) 5 |
| 21) 2 | 22) -10 | 23) -8 | 24) 14 |
| 25) $\frac{3}{2}$ | 26) $\frac{1}{6}$ | 27) $-\frac{43}{8}$ | 28) $\frac{15}{56}$ |
| 29) $-\frac{5}{28}$ | 30) $-\frac{5}{4}$ | 31) -5.8 | 32) -1.31 |
| 33) 0.3 | 34) 0.6 | 35) -3.3 | 36) 4.9 |
| 37) -360 | 38) -100 | 39) -42 | 40) 200 |
| 41) 180 | 42) -168 | 43) $-\frac{105}{32}$ | 44) $-\frac{55}{32}$ |
| 45) $-\frac{9}{56}$ | 46) $\frac{60}{7}$ | 47) $\frac{23}{24}$ | 48) $-\frac{7}{2}$ |
| 49) -79.54 | 50) 4.34 | 51) 0.66 | 52) -3.6 |
| 53) -0.88 | 54) -1.436 | 55) 10 | 56) -2 |
| 57) -5 | 58) -7 | 59) -1 | 60) -9 |
| 61) $-\frac{51}{20}$ | 62) $\frac{9}{10}$ | 63) $\frac{7}{110}$ | 64) $-\frac{14}{13}$ |
| 65) $\frac{27}{8}$ | 66) $-\frac{5}{9}$ | 67) 3 | 68) 3.5 |
| 69) 3.2 | 70) -0.08 | 71) -11.75 | 72) 1.25 |
| 73) Q, R | 74) Q, R | 75) I, R | 76) N, W, Z, Q, R |
| 77) Q, R | 78) W, Z, Q, R | 79) Z, Q, R | 80) I, R |
| 81) N, W, Z, Q, R | 82) Q, R | | |