

Review for the Final Exam - KEY
MAT0024C College Prep Algebra

- | | | |
|-----------------------|---------------------------|------------------------------|
| 1) C | 35) D | 68) B |
| 2) 9 | 36) $2x + 6 = 9$ | 69) $x - 9$ |
| 3) D | 37) B | 70) A |
| 4) $\frac{5}{4}$ | 38) D | 71) $4(2x + 1)$ |
| 5) A | 39) 8 feet | 72) C |
| 6) -72 | 40) B | 73) $(2x + 3)(a + b)$ |
| 7) D | 41) 140° | 74) B |
| 8) 7 | 42) Quadrant IV | 75) $(x + 4)(x - 4)$ |
| 9) C | 43) A | 76) B |
| 10) 42 | 44) D | 77) Does Not Factor |
| 11) D | 45) C | 78) B |
| 12) $8x + 4$ | 46) B | 79) $3x(2x + 1)(x - 3)$ |
| 13) C | 47) A | 80) $x(x + 6)^2$ |
| 14) B | 48) $-12x^7y^6$ | 81) D |
| 15) $-3x - 6$ | 49) C | 82) B |
| 16) C | 50) $\frac{8y^3z^6}{x^9}$ | 83) B |
| 17) $x = 5$ | 51) B | 84) $x = -1, x = 4$ |
| 18) A | 52) $\frac{x^6}{8y^{12}}$ | 85) B |
| 19) $x = 4$ | 53) A | 86) $x = \frac{1}{5}, x = 1$ |
| 20) B | 54) A | 87) A |
| 21) $x = 3$ | 55) C | 88) $x = \frac{15}{2}$ |
| 22) A | 56) $3x^2 - x + 1$ | 89) A |
| 23) D | 57) C | 90) C |
| 24) $x = 13$ | 58) $6x^2y^2 + 15xy^2$ | 91) B |
| 25) C | 59) B | 92) $\frac{x + 4}{x + 2}$ |
| 26) $x = 12$ | 60) $x^3 + 5x^2 + 7x + 2$ | 93) D |
| 27) A | 61) A | 94) D |
| 28) D | 62) $x^2 - 2x - 35$ | 95) B |
| 29) $T = \frac{D}{R}$ | 63) D | 96) A |
| 30) A | 64) $25x^2 - 4$ | 97) -2 |
| 31) A | 65) D | 98) B |
| 32) $x < 4$ | 66) $49x^2 - 28x + 4$ | 99) C |
| 33) A | 67) $4x + 1$ | 100) $18\sqrt{2}$ |
| 34) $x \leq 3$ | | |