

Review for the Final Exam - KEY
MAT 0024 College Prep Algebra

- | | | |
|------------------|-----------------------|---------------------------|
| 1) C | 18) A | 35) D |
| 2) 9 | 19) $x = 4$ | 36) $2x + 6 = 9$ |
| 3) D | 20) B | 37) B |
| 4) $\frac{5}{4}$ | 21) $x = 3$ | 38) D |
| 5) A | 22) A | 39) 8 feet |
| 6) -72 | 23) D | 40) B |
| 7) D | 24) $x = 13$ | 41) 140° |
| 8) 7 | 25) C | 42) Quadrant IV |
| 9) C | 26) $x = 12$ | 43) A |
| 10) 42 | 27) A | 44) D |
| 11) D | 28) D | 45) C |
| 12) $8x + 4$ | 29) $T = \frac{D}{R}$ | 46) B |
| 13) C | 30) A | 47) A |
| 14) B | 31) A | 48) $-12x^7y^6$ |
| 15) $-3x - 6$ | 32) $x < 4$ | 49) C |
| 16) C | 33) A | 50) $\frac{8y^3z^6}{x^9}$ |
| 17) $x = 5$ | 34) $x \leq 3$ | |

Review for the Final Exam - KEY
MAT 0024 College Prep Algebra

- | | | |
|---------------------------|-------------------------|------------------------------|
| 51) B | 68) B | 85) B |
| 52) $\frac{x^6}{8y^{12}}$ | 69) $x - 9$ | 86) $x = \frac{1}{5}, x = 1$ |
| 53) A | 70) A | 87) A |
| 54) A | 71) $4(2x + 1)$ | 88) $x = \frac{15}{2}$ |
| 55) C | 72) C | 89) A |
| 56) $3x^2 - x + 1$ | 73) $(2x + 3)(a + b)$ | 90) C |
| 57) C | 74) B | 91) B |
| 58) $6x^2y^2 + 15xy^2$ | 75) $(x + 4)(x - 4)$ | 92) $\frac{x + 4}{x + 2}$ |
| 59) B | 76) B | 93) D |
| 60) $x^3 + 5x^2 + 7x + 2$ | 77) Does Not Factor | 94) D |
| 61) A | 78) B | 95) B |
| 62) $x^2 - 2x - 35$ | 79) $3x(2x + 1)(x - 3)$ | 96) A |
| 63) D | 80) $x(x + 6)^2$ | 97) -2 |
| 64) $25x^2 - 4$ | 81) D | 98) B |
| 65) D | 82) B | 99) C |
| 66) $49x^2 - 28x + 4$ | 83) B | 100) $18\sqrt{2}$ |
| 67) $4x + 1$ | 84) $x = -1, x = 4$ | |