

MATH 095 - Exam 3 Review Key

1. $4a^3(25a^2 + 4)$
2. $5x^3y^2(25y^3 + 12xy^2 - 17x^2)$
3. $(m + 3p)(5m - 2r)$
4. $(3a + 2b)(a^2 + b^2)$
5. $(x + 4)(x + 5)$
6. $(x - 7)(x + 6)$
7. $(x - 3y)(x - 8y)$
8. $yz(y + 9z)(y - 6z)$
9. $(4x + 3)(5x - 1)$
10. $(2x - 3)(5x + 2)$
11. $(2x + 3)(2x - 3)$
12. $2(3x + 5)(3x - 5)$
13. $(x^2 + 4)(x + 2)(x - 2)$
14. $\{-7, -1\}$
15. $\{-3, \frac{3}{2}\}$
16. Length 9 in., Width 6 in.