

ANSWERS(id:fa\_diff\_sqr\_A.1)

1)  $(x^4 + 3)(x^4 - 3)$

2)  $(5x^9 + 2)(5x^9 - 2)$

3)  $(x^3 + 7)(x^3 - 7)$

4)  $(2x^5 + 1)(2x^5 - 1)$

5)  $(x^{10} + 8)(x^{10} - 8)$

6)  $(2x^8 + 3)(2x^8 - 3)$

7)  $(x^6 + 5)(x^6 - 5)$

8)  $(2x^3 + 11)(2x^3 - 11)$

9)  $(6x^6 + 5)(6x^6 - 5)$

10)  $(8y^2 + 9)(8y^2 - 9)$

11)  $(x + 7)(x - 3)$

12)  $x(x + 6)$

13)  $(x + 12)(x - 2)$

14)  $(2x - 5)(2x - 9)$

15)  $4x(x + 3)$