

16-03-24-T8 (Potpourri)

**Find each product.**

1)  $(4a - 3)(4a + 3)$

2)  $(x + 2)^2$

3)  $(r - 4)(r + 4)$

4)  $(b - 1)^2$

5)  $(b - 1)(b + 1)$

6)  $(5x - 2)^2$

7)  $(4x + 2)(4x - 2)$

8)  $(5n - 4)(5n + 4)$

9)  $(4v + 5)(4v - 5)$

10)  $(5n - 1)^2$

11)  $(2x + 5)(2x - 5)$

12)  $(2x - 3)^2$

13)  $(3x - 5)^2$

14)  $(b + 4)(b - 4)$

15)  $(4p - 3)^2$

16)  $(3a + 3)^2$

17)  $(2r - 2)^2$

18)  $(3x - 5)(3x + 5)$

19)  $(4n + 1)(4n - 1)$

20)  $(5m - 5)(5m + 5)$

## Answers to 16-03-24-T8 (Potpourri)

1)  $16a^2 - 9$

5)  $b^2 - 1$

9)  $16v^2 - 25$

13)  $9x^2 - 30x + 25$

17)  $4r^2 - 8r + 4$

2)  $x^2 + 4x + 4$

6)  $25x^2 - 20x + 4$

10)  $25n^2 - 10n + 1$

14)  $b^2 - 16$

18)  $9x^2 - 25$

3)  $r^2 - 16$

7)  $16x^2 - 4$

11)  $4x^2 - 25$

15)  $16p^2 - 24p + 9$

19)  $16n^2 - 1$

4)  $b^2 - 2b + 1$

8)  $25n^2 - 16$

12)  $4x^2 - 12x + 9$

16)  $9a^2 + 18a + 9$

20)  $25m^2 - 25$