

16-03-22-T8 (Square of sum, square of difference)

Find each product.

1) $(4a + 2)^2$

2) $(4k - 4)^2$

3) $(2b - 3)^2$

4) $(x + 3)^2$

5) $(5n - 4)^2$

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

7) $(2b - 1)^2$

8) $(2n + 2)^2$

9) $(3p + 5)^2$

10) $(x + 1)^2$

11) $(3m - 3)^2$

12) $(2n - 5)^2$

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

14) $(n - 5)^2$

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

16) $(3x + 4)^2$

17) $(4r - 1)^2$

18) $(4x - 5)^2$

19) $(5v - 1)^2$

20) $(2n - 2)^2$

Answers to 16-03-22-T8 (Square of sum, square of difference)

1) $16a^2 + 16a + 4$

5) $25n^2 - 40n + 16$

9) $9p^2 + 30p + 25$

13) $25x^2 - 20x + 4$

17) $16r^2 - 8r + 1$

2) $16k^2 - 32k + 16$

6) $25m^2 - 50m + 25$

10) $x^2 + 2x + 1$

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

18) $16x^2 - 40x + 25$

3) $4b^2 - 12b + 9$

7) $4b^2 - 4b + 1$

11) $9m^2 - 18m + 9$

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

19) $25v^2 - 10v + 1$

4) $x^2 + 6x + 9$

8) $4n^2 + 8n + 4$

12) $4n^2 - 20n + 25$

16) $9x^2 + 24x + 16$

20) $4n^2 - 8n + 4$