

16-03-23-T8 (Difference of squares)

Find each product.

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

2) $(4n - 4)(4n + 4)$

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

4) $(p - 5)(p + 5)$

5) $(3a + 3)(3a - 3)$

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

7) $(5k + 4)(5k - 4)$

8) $(2x + 5)(2x - 5)$

9) $(4v + 1)(4v - 1)$

10) $(4n + 5)(4n - 5)$

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

12) $(2m - 3)(2m + 3)$

13) $(4x - 3)(4x + 3)$

14) $(2p + 4)(2p - 4)$

15) $(2n + 1)(2n - 1)$

16) $(5x - 1)(5x + 1)$

17) $(5x + 2)(5x - 2)$

18) $(2b - 2)(2b + 2)$

19) $(m - 4)(m + 4)$

20) $(3r - 3)(3r + 3)$

Answers to 16-03-23-T8 (Difference of squares)

1) $9v^2 - 16$

5) $9a^2 - 9$

9) $16v^2 - 1$

13) $16x^2 - 9$

17) $25x^2 - 4$

2) $16n^2 - 16$

6) $4x^2 - 9$

10) $16n^2 - 25$

14) $4p^2 - 16$

18) $4b^2 - 4$

3) $x^2 - 16$

7) $25k^2 - 16$

11) $x^2 - 9$

15) $4n^2 - 1$

19) $m^2 - 16$

4) $p^2 - 25$

8) $4x^2 - 25$

12) $4m^2 - 9$

16) $25x^2 - 1$

20) $9r^2 - 9$