

14-03-31-T8

Find each product.

1) $(3p + 2)(p + 3)$

2) $(3a - 2)(2a - 2)$

3) $(n - 3)(3n - 1)$

4) $(3n + 2)(2n + 2)$

5) $(b - 3)(3b + 2)$

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

7) $(r - 2)(3r - 1)$

8) $(3k - 2)(k - 3)$

9) $(2p + 2)(p - 1)$

10) $(3x + 2)(3x + 3)$

11) $(3x + 1)(x - 3)$

12) $(2v - 1)(v - 1)$

13) $(m - 3)(m - 1)$

14) $(x - 2)(2x + 1)$

15) $(x + 3)(3x - 3)$

16) $(3n - 2)(2n - 3)$

17) $(2k + 2)(2k + 3)$

18) $(m + 3)(2m + 3)$

19) $(2x - 1)(3x + 1)$

20) $(n - 1)(n - 2)$

21) $(3a + 1)(a^2 + a - 3)$

22) $(3n + 3)(3n^2 - n - 3)$

23) $(3r - 1)(3r^2 - 2r + 2)$

24) $(x - 3)(2x^2 - 3x + 3)$

25) $(v - 3)(3v^2 + 3v - 3)$

26) $(3x - 2)(3x^2 + x - 1)$

Answers to 14-03-31-T8

1) $3p^2 + 11p + 6$

5) $3b^2 - 7b - 6$

9) $2p^2 - 2$

13) $m^2 - 4m + 3$

17) $4k^2 + 10k + 6$

21) $3a^3 + 4a^2 - 8a - 3$

24) $2x^3 - 9x^2 + 12x - 9$

2) $6a^2 - 10a + 4$

6) $4n^2 - 9$

10) $9x^2 + 15x + 6$

14) $2x^2 - 3x - 2$

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

22) $9n^3 + 6n^2 - 12n - 9$

25) $3v^3 - 6v^2 - 12v + 9$

3) $3n^2 - 10n + 3$

7) $3r^2 - 7r + 2$

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

15) $3x^2 + 6x - 9$

19) $6x^2 - x - 1$

23) $9r^3 - 9r^2 + 8r - 2$

26) $9x^3 - 3x^2 - 5x + 2$

4) $6n^2 + 10n + 4$

8) $3k^2 - 11k + 6$

12) $2v^2 - 3v + 1$

16) $6n^2 - 13n + 6$

20) $n^2 - 3n + 2$