



Find each product.

1) $5k(10k^2 + 7k + 2)$

2) $-3(10x^2 - 3x - 2)$

3) $7(-n^2 - 8n - 2)$

4) $8p(7p^2 + 7p - 1)$

5) $7(-r^2 - 2r - 5)$

6) $3m^2(-2m^2 - 9m - 5)$

7) $9(-4x^2 - 5x - 3)$

8) $5(6n^2 - 2n - 3)$

9) $2(-5b^2 + 2b - 3)$

10) $-10(-7v^2 - 2v - 3)$

11) $8x^2(-4x^2 - 3x - 5)$

12) $4x^3(x^2 + 8x + 9)$

13) $-8a(9a^2 - 2a + 6)$

14) $10(4k^2 + 8k + 2)$

15) $-5x(-10x^2 + 8x - 10)$

16) $6(10p^2 + 7p + 8)$

17) $-9n^2(8n^2 - 6n + 9)$

18) $8(7m^2 + 10m + 7)$

19) $-3(-3r^2 - 7r + 7)$

20) $-7(7x^2 + 9x - 1)$

$$21) -10(4n^2 - 8n - 1)$$

$$22) -b(-5b^2 - 2b - 4)$$

$$23) -8x(-5x^2 - 2x - 3)$$

$$24) -5v(-9v^2 - 2v + 9)$$

$$25) 7n^3(-8n^2 + 4n - 10)$$

$$26) -2(a^2 - 6a - 3)$$

$$27) -6k^2(-3k^2 + 10k - 3)$$

$$28) 4x(x^2 + 10x - 7)$$

$$29) 6(-4x^2 + 9x - 2)$$

$$30) -4(8n^2 + 9n + 2)$$

- 1) $50k^3 + 35k^2 + 10k$ 2) $-30x^2 + 9x + 6$ 3) $-7n^2 - 56n - 14$ 4) $56p^3 + 56p^2 - 8p$
 5) $-7r^2 - 14r - 35$ 6) $-6m^4 - 27m^3 - 15m^2$ 7) $-36x^2 - 45x - 27$
 8) $30n^2 - 10n - 15$ 9) $-10b^2 + 4b - 6$ 10) $70v^2 + 20v + 30$
 11) $-32x^4 - 24x^3 - 40x^2$ 12) $4x^5 + 32x^4 + 36x^3$ 13) $-72a^3 + 16a^2 - 48a$
 14) $40k^2 + 80k + 20$ 15) $50x^3 - 40x^2 + 50x$ 16) $60p^2 + 42p + 48$
 17) $-72n^4 + 54n^3 - 81n^2$ 18) $56m^2 + 80m + 56$ 19) $9r^2 + 21r - 21$
 20) $-49x^2 - 63x + 7$ 21) $-40n^2 + 80n + 10$ 22) $5b^3 + 2b^2 + 4b$
 23) $40x^3 + 16x^2 + 24x$ 24) $45v^3 + 10v^2 - 45v$ 25) $-56n^5 + 28n^4 - 70n^3$
 26) $-2a^2 + 12a + 6$ 27) $18k^4 - 60k^3 + 18k^2$ 28) $4x^3 + 40x^2 - 28x$
 29) $-24x^2 + 54x - 12$ 30) $-32n^2 - 36n - 8$