

Enunciados

Calcula el resultado de las siguientes operaciones. Da el resultado ordenando los monomios de mayor a menor grado.

- ① $7x \cdot (2x^2 - 5x + 8)$
- ② $4x^2 \cdot (3x^3 - 2x^2 + 6x - 2)$
- ③ $-3x \cdot (-5x^2 + 6x - 4)$
- ④ $-5x^3 \cdot (3x^2 - 7x + 1)$
- ⑤ $x^5 \cdot (x^3 - x^2 + 9)$
- ⑥ $(-3x^3 + 5x - 2) \cdot 3x$
- ⑦ $(7x^2 + 3x - 11) \cdot 5x^2$
- ⑧ $(-x^3 - 5x^2 + 3x + 8) \cdot (-4x)$
- ⑨ $(5x^2 + 3x - 12) \cdot (-2x^2)$
- ⑩ $(x^4 - 2x^3 + 5x - 7) \cdot x^5$
- ⑪ $2 \cdot (3x - 4)$
- ⑫ $-3(7x - 2)$
- ⑬ $5 \cdot (2x^2 - x + 9)$
- ⑭ $(-2x^3 + 3x^2 - 9x - 5) \cdot 7$
- ⑮ $(-3x^2 + 2x - 1) \cdot (-4)$
- ⑯ $3x \cdot (2x - 3x^2 + 1)$
- ⑰ $-5x \cdot (2 + x^3 - 3x + 2x^2)$
- ⑱ $3x^2(x^2 - 6x + 2 - x^2)$
- ⑲ $-x \cdot (2x^2 + 3x^2 - 6x - x + 2 + 4)$
- ⑳ $2x^5 \cdot (-x^3 + 2x^4 + 3x^2 - x + x^3)$
- ㉑ $-4x^2 \cdot (8x - 5x^2 + 3x + 4 - 11x + 3)$
- ㉒ $5 \cdot (x^7 - x^6 + 2x^5 - x^6 + 3x + 2x^6)$
- ㉓ $-2x \cdot (5x - 9 + 4x + 9)$
- ㉔ $781x^3 \cdot (37x + 5x^2 - 37x - 3x^2 - 2x^2)$
- ㉕ $43x^2 \cdot (9x - 13 - 8x + 12)$
- ㉖ $(x - 2x^2 + 3) \cdot (-x)$

Soluciones

- ① $14x^3 - 35x^2 + 56x$
- ② $12x^5 - 8x^4 + 24x^3 - 8x^2$
- ③ $15x^3 - 18x^2 + 12x$
- ④ $-15x^5 + 35x^4 - 5x^3$
- ⑤ $x^8 - x^7 + 9x^5$
- ⑥ $-9x^4 + 15x^2 - 6x$
- ⑦ $35x^4 + 15x^3 - 55x^2$
- ⑧ $4x^4 + 20x^3 - 12x^2 - 32x$
- ⑨ $-10x^4 - 6x^3 + 24x^2$
- ⑩ $x^9 - 2x^8 + 5x^6 - 7x^5$
- ⑪ $6x - 24$
- ⑫ $-21x + 6$
- ⑬ $10x^2 - 5x + 45$
- ⑭ $-14x^3 + 21x^2 - 63x - 35$
- ⑮ $12x^2 - 8x + 4$
- ⑯ $-9x^3 + 6x^2 + 3x$
- ⑰ $-5x^4 - 10x^3 + 15x^2 - 10x$
- ⑱ $-18x^3 + 6x^2$
- ⑲ $-5x^3 + 7x^2 - 6x$
- ⑳ $4x^9 + 6x^7 - 2x^6$
- ㉑ $20x^4 - 28x^2$
- ㉒ $5x^7 - 5x^6 + 15x$
- ㉓ $-18x^2$
- ㉔ 0
- ㉕ $43x^3 - 43x^2$
- ㉖ $2x^3 - x^2 - 3x$