Họ và Tên:

**Mở rộng từng vấn đề bằng cách sử dụng phương pháp hộp.**

**1)** $(9x^2-9x)^2$

**2)** $(-5x^2-8x)^2$

1. _____

2. _____

3. _____

4. _____

**3)** $(9x^2-1)^2$

**4)** $(-9x^2-5)^2$

5. _____

6. _____

7. _____

**5)** $(1x^2+9)^2$

**6)** $(-9x^2-8x)^2$

8. _____

9. _____

10. _____

**7)** $(-6x^2+3)^2$

**8)** $(2x^2+1x)^2$

**9)** $(6x^2+1)^2$

**10)** $(6x+9)^2$

**Mở rộng từng vấn đề bằng cách sử dụng phương pháp hộp.**

**1)** $(9x^2-9x)^2$

|        | **9x²** | **-9x** |
|--------|---------|---------|
| **9x²** | 81x⁴ | -81x³ |
| **-9x** | -81x³ | 81x² |

**2)** $(-5x^2-8x)^2$

|        | **-5x²** | **-8x** |
|--------|---------|---------|
| **-5x²** | 25x⁴ | 40x³ |
| **-8x** | 40x³ | 64x² |

**3)** $(9x^2-1)^2$

|        | **9x²** | **-1** |
|--------|---------|---------|
| **9x²** | 81x⁴ | -9x² |
| **-1** | -9x² | 1 |

**4)** $(-9x^2-5)^2$

|        | **-9x²** | **-5** |
|--------|---------|---------|
| **-9x²** | 81x⁴ | 45x² |
| **-5** | 45x² | 25 |

**5)** $(1x^2+9)^2$

|        | **1x²** | **9** |
|--------|---------|---------|
| **1x²** | 1x⁴ | 9x² |
| **9** | 9x² | 81 |

**6)** $(-9x^2-8x)^2$

|        | **-9x²** | **-8x** |
|--------|---------|---------|
| **-9x²** | 81x⁴ | 72x³ |
| **-8x** | 72x³ | 64x² |

**7)** $(-6x^2+3)^2$

|        | **-6x²** | **3** |
|--------|---------|---------|
| **-6x²** | 36x⁴ | -18x² |
| **3** | -18x² | 9 |

**8)** $(2x^2+1x)^2$

|        | **2x²** | **1x** |
|--------|---------|---------|
| **2x²** | 4x⁴ | 2x³ |
| **1x** | 2x³ | 1x² |

**9)** $(6x^2+1)^2$

|        | **6x²** | **1** |
|--------|---------|---------|
| **6x²** | 36x⁴ | 6x² |
| **1** | 6x² | 1 |

**10)** $(6x+9)^2$

|        | **6x** | **9** |
|--------|---------|---------|
| **6x** | 36x² | 54x |
| **9** | 54x | 81 |

**Câu trả lời**

1. ___$81x^4-162x^3+81x^2$___
2. ___$25x^4+80x^3+64x^2$___
3. ___**$81x^4-18x^2+$**___
4. ___**$81x^4+90x^2+25$**___
5. ___**$x^4+18x^2+81$**___
6. ___$81x^4+144x^3+64x^2$___
7. ___**$36x^4-36x^2+9$**___
8. ___**$4x^4+4x^3+x^2$**___
9. ___**$36x^4+12x^2+$**___
10. ___**$36x^2+108x+81$**___