

ใบงานที่ 7
เรื่อง การคูณและการหารพหุนาม

1. จงหาผลคูณของเอกนามต่อไปนี้

1) $6(5x) = \square$

2) $-4(8x^2) = \square$

3) $(-2x)(7x^2) = \square$

4) $(3xy)(-xyz) = \square$

5) $(-5x^3)(-8x^2y^2) = \square$

6) $(10x^4y^2)(\frac{1}{2}x^3y^4) = \square$

7) $(-3x)(4x^2 + 2xy + 3y^2) = \square x^3 - \square x^2y - \square xy^2$

8) $(5x^2 - 7y)(-3x) = \square x^3 + \square xy$

2. จงหาผลหารต่อไปนี้

1) $\frac{-20x}{4} = \square$

2) $\frac{16y^2}{y} = \square$

3) $\frac{x^3}{2x} = \frac{\square}{\square}$

4) $\frac{-54x^2y^2}{-9xy} = \square$

5) $\frac{35x^6y^2z^5}{-7x^2y^2} = \square$

6) $\frac{8x^2-6x+4}{2} = \square x^2 - \square + \square$

7) $\frac{16x^6+12x^5-8x^3}{-4x^3} = \square x^3 - \square x^2 + \square$

8) $\frac{10x^5y^4+16x^4y}{2xy} = \square x^4y^3 + \square x^3$

3. ผลลัพธ์ของ $2ab(a^3 - b + 2c) = ?$ เป็นเท่าใด

ก. $-10a^2b^2c$

ข. $6a^2b - 2ab^2 + 4abc$

ค. $6ab - 2ab^2 + 4abc$

ง. $6a^2b + 2ab^2 + 4abc$

4. ผลลัพธ์ของ $\frac{25m^3-5m^2+15m}{5m} = ?$ เป็นเท่าใด

ก. $25m^3 - 5m^2 + 3$

ข. $5m^2 + m + 3$

ค. $5m^2 - m + 3$

ง. $5m^3 - m + 3$