Đáp Án Hình học tuần 27

Bài 1: (Bài 44 SGK)

$$P(x) = 8x^4 - 5x^3 + x^2 \qquad -\frac{1}{3}$$

$$+ \quad Q(x) = x^4 - 2x^3 + x^2 - 5x - \frac{2}{3}$$

$$P(x) + Q(x) = 9x^4 - 7x^2 + 2x^2 - 5x - 1$$

$$P(x) = 8x^4 - 5x^3 + x^2 \qquad -\frac{1}{3}$$

$$- \quad Q(x) = x^4 - 2x^3 + x^2 - 5x - \frac{2}{3}$$

$$P(x) - Q(x) = 7x^4 - 3x^3 + 5x + \frac{1}{3}$$

Bài 2: (Bài 49 SGK)

M = $x^2 - 2xy + 5x^2 - 1$

= $6x^2 - 2xy - 1$

M là đa thức bậc 2

N = $x^2y^2 - y^2 + 5x^2 - 3x^2y + 5$

N là đa thức bậc 4

Bài 3 : (bài 50 SGK)

$N = 15y^3 + 5y^2 - y^5 - 5y^2 - 4y^3 - 2y$

$M = y^2 + y^3 - 3y + 1 - y^2 + y^5 - y^3 + 7y^5$

a) Thu gọn:

a) Thu gọn

$N = 15y^3 + 5y^2 - y^5 - 5y^2 - 4y^3 - 2y = -\ y^5 + 11y^3 - 2y$

$M = y^2 + y^3 - 3y + 1 - y^2 + y^5 - y^3 + 7y^5 = 8y^5 - 3y + 1$

b)

N = $-\ y^5 + 11y^3 - 2y$

+M = $8y^5 \qquad - 3y + 1$

N + M = $7y^5 + 11y^3 - 5y + 1$

$N = -\ y^5 + 11y^3 - 2y$

$-M = \ 8y^5 \qquad - 3y + 1$

$N + M = -\ 9y^5 + 11y^3 + y - 1$

Bài 4 : (bài 51 SGK)

a) Thu gọn và sắp xếp theo lũy thừa tăng của biến

$f(x) = 3x^2 - 5 + x^4 - 3x^3 - x^6 - 2x^2 - x^3$

$= -5 + x^2 - 4x^3 + x^4 - x^6$

$g(x) = x^3 + 2x^5 - x^4 + x^2 - 2x^3 + x - 1$

$= -1 + x + x^2 - x^3 - x^4 + 2x^5$

b) $f(x) = -5 \quad + x^2 - 4x^3 + x^4 \quad - x^6$

$+ \ g(x) = -1 + x + x^2 - x^3 - x^4 + 2x^5$

$f(x) + g(x) = -6 + x + 2x^2 - 5x^3 \quad + 2x^5 - x^6$

$f(x) = -5 \quad + x^2 - 4x^3 + x^4 \quad - x^6$

$- \ g(x) = -1 + x + x^2 - x^3 - x^4 + 2x^5$

$f(x) + g(x) = -4 - x \quad - 3x^3 + 2x^4 - 2x^5 - x^6$

Bài 5: $A = 7x^4 + 4x^3 - 5x^2 - x + 10$

$B = -3x^4 + 5x^3 - 4x - 11$

$$\begin{array}{r} A = 7x^4 + 4x^3 - 5x^2 - x + 10 \\ B = -3x^4 + 5x^3 + 0x^2 - 4x - 11 \\ \hline A + B = 4x^4 + 9x^3 - 5x^2 - 5x - 2 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} A = 7x^4 + 4x^3 - 5x^2 - x + 10 \\ B = -3x^4 + 5x^3 + 0x^2 - 4x - 11 \\ \hline A + B = 10x^4 - x^3 - 5x^2 + 3x + 21 \end{array}$$

Bài 6:

- Lượng nước ngày thứ nhất lấy đi: $1000.60\% = 600\ (m^3)$

- Lượng nước ngày thứ hai lấy đi: $(1000 - 600).\ \frac{5}{8} = 250\ (m^3)$

- Lượng nước còn lại trong bể : $1000 - (600 + 250) = 150\ (m^3)$

- Lượng nước còn lại bằng $\frac{150}{1000} = \frac{3}{20}$ (bể)

Bài 7: Giá ban đầu của Tivi là: 16 200 000 x 90% = 18 000 000 (đồng)

Bài 8: giá máy lạnh sau khi giảm giá là: 12 000 000 x 80% = 9 600 000 (đồng)