

TOÁN CƠ BẢN NÂNG CAO LỚP 8  
HƯỚNG DẪN BÀI TẬP VỀ NHÀ  
Liên hệ đăng kí học Toán trực tuyến: 0932393956

-----  
Thứ 3, ngày 16 tháng 7 năm 2024

CA 1

Câu 9.

Một khối bê tông được làm có dạng hình chóp tam giác đều trong đó cạnh đáy hình chóp là  $2m$ , trung đoạn của hình chóp là  $3m$ . Người ta sơn ba mặt xung quanh của khối bê tông. Cứ mỗi mét vuông sơn cần trả  $30\,000$  đồng (tiền sơn và tiền công). Cần phải trả bao nhiêu tiền khi sơn ba mặt xung quanh?

HD:

Diện tích xung quanh của khối bê tông là:

$$S_{xq} = \frac{1}{2} \cdot C \cdot d = \frac{1}{2} \cdot (3 \cdot 2) \cdot 3 = 9(\text{cm}^2)$$

Cần phải trả số tiền khi sơn ba mặt xung quanh là  $9 \cdot 30000 = 270000$  (đồng).

CA 2

Câu 2. Phân thành các nhóm đơn thức đồng dạng trong các đơn thức sau:

$$3x^3y^2 \quad \frac{x^5y^4z^2}{11} \quad \frac{-x^3y^3}{6} \quad -11x^3y^3 \quad -6x^5y^4z^2 \quad 6\frac{1}{2}x^3y^2$$

HD:

Các đơn thức đồng dạng  $\left(3x^3y^2; 6\frac{1}{2}x^3y^2\right)$  và  $\left(\frac{x^5y^4z^2}{11}; -6x^5y^4z^2\right)$  và  $\left(\frac{-x^3y^3}{6}; -11x^3y^3\right)$

Câu 3. Thu gọn rồi tìm bậc của các đa thức sau:

5.  $E = 3x^2y - \frac{1}{4}xy + 1 - 3x^2y + \frac{1}{2}xy - \frac{1}{4}xy$

6.  $F = 3x^5 - \frac{1}{2}x^2y - \frac{3}{4}xy^2 - 3x^5 - \frac{3}{4}x^2y$

HD:

1)  $E = 1$ ; Bậc 0

2)  $F = -\frac{5}{4}x^2y - \frac{3}{4}xy^2$ ; Bậc 3