

Giải sách bài tập Toán lớp 7 tập 2 trang 21, 22: Đơn thức bao gồm đáp án và hướng dẫn giải chi tiết tương ứng với từng bài tập trong sách. Lời giải bài tập SBT Toán 7 này sẽ giúp các em học sinh ôn tập các dạng bài tập có trong sách giáo khoa. Sau đây mời các em cùng tham khảo lời giải chi tiết

**Giải Bài 19 trang 21 Sách bài tập Toán 7 Tập 2**

Hãy xếp các đơn thức sau thành nhóm các đơn thức đồng dạng với nhau:

$$-5x^2yz; 3xy^2; 2/3 x^2yz; 10x^2y^2z; -2/3 xy^2z; 5/7 x^2y^2z$$

**Lời giải:**

Nhóm các đơn thức đồng dạng:

$$5x^2yz; 2/3 x^2yz; 3xy^2; -2/3 xy^2z; 10x^2y^2z; 5/7 x^2y^2z$$

**Giải Toán 7 Tập 2 Bài 20 trang 22 Sách bài tập**

Các cặp đơn thức sau có đồng dạng hay không?

$$2/3 x^2y \text{ và } -2/3 xy^2$$

$$2xy \text{ và } 3/4 xy$$

$$5x \text{ và } 5x^2$$

**Lời giải:**

$$2/3 x^2y \text{ và } -2/3 xy^2 \text{ là hai đơn thức đồng dạng}$$

$$2xy \text{ và } 3/4 xy \text{ là 2 đơn thức đồng dạng}$$

$$5x \text{ và } 5x^2 \text{ không phải là 2 đơn thức đồng dạng}$$

**Giải Bài 21 trang 22 Sách bài tập Toán lớp 7 Tập 2**

Tính tổng:

$$x^2 + 5x^2 + (-3x^2)$$

$$5xy^2 + 1/2 xy^2 + 1/4 xy^2 + (-1/2)xy^2$$

$$3x^2y^2z^2 + x^2y^2z^2$$

**Lời giải:**

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

$$5xy^2 + 1/2 xy^2 + 1/4 xy^2 + (-1/2)xy^2 = (5 + 1/2 + 1/4 - 1/2)xy^2 = 21/4 xy^2$$

$$3x^2y^2z^2 + x^2y^2z^2 = (3 + 1)x^2y^2z^2 = 4x^2y^2z^2$$

**Giải Sách bài tập Toán 7 Tập 2 Bài 22 trang 22**

Tính:

$$xyz - 5xyz$$

$$x^2 - 1/2 x^2 - 2x^2$$

**Lời giải:**

$$xyz - 5xyz = (1 - 5)xyz = -4xyz$$

$$x^2 - 1/2 x^2 - 2x^2 = (1 - 1/2 - 2)x^2 = -3/2 x^2$$

**Giải Bài 23 Toán 7 trang 22 Sách bài tập Tập 2**

Điền vào chỗ trống:

a. (...) + 5xy = -3xy

b. (...) + (...) - x<sup>2</sup>z = 5x<sup>2</sup>z

**Lời giải:**

$$-8xy + 5xy = -3xy$$

$$3x^2z + 3x^2z - x^2z = 5x^2z$$