

Tuần 23: Từ 15/02 đến 20/02/2021

ĐÁP ÁN

Tiết 1: KHÁI NIỆM VỀ BIỂU THỨC ĐẠI SỐ. GIÁ TRỊ CỦA BIỂU THỨC ĐẠI SỐ

Bài tập 7 trang 129 SGK

$$a) 3m - 2n$$

$$= 3(-1) - 2.2$$

$$= -3 - 4$$

$$= -7$$

Vậy tại $m = -1$ và $n = 2$ giá trị của biểu thức $3m - 2n$ là -7

$$b) 7m + 2n - 6$$

$$= 7(-1) + 2.2 - 6$$

$$= -7 + 4 - 6$$

$$= -9$$

Vậy tại $m = -1$ và $n = 2$ giá trị của biểu thức $7m + 2n - 6$ là -9

Bài tập 9 trang 29 SGK

$$x^2 y^3 + xy$$

$$= 1^2 \left(\frac{1}{2} \right)^3 + 1 \cdot \frac{1}{2}$$

$$= 1 \cdot \frac{1}{8} + \frac{1}{2}$$

$$= \frac{1}{8} + \frac{1}{2}$$

$$= \frac{5}{8}$$

Vậy tại $x = 1$ và $y = \frac{1}{2}$ giá trị của biểu thức $x^2 y^3 + xy$ là $\frac{5}{8}$

Tiết 2: ĐƠN THỨC

Bài tập 10/32: (SGK)

$(5 - x)x^2$ không là đơn thức

$-\frac{5}{9}x^2y; -5$ là đơn thức

Bài tập 11/32: (SGK)

Câu b, c là đơn thức.

Bài tập 12/32: (SGK)

- a) $2,5x^2y$ có phần hệ số là 2,5 và phần biến là x^2y
 $0,25x^2y^2$ có phần hệ số là 0,25 và phần biến x^2y^2 .
b) Thay $x = 1, y = -1$ vào đơn thức $2,5x^2y$
Ta được: $2,5 \cdot 1^2 \cdot (-1) = 2,5 \cdot 1 \cdot (-1) = 2,5 \cdot (-1) = -2,5$

Vậy giá trị của đơn thức $2,5x^2y$ tại $x = 1; y = -1$ là $-2,5$.

* Thay $x = 1, y = -1$ vào đơn thức $0,25x^2y^2$
Ta được: $0,25 \cdot 1^2 \cdot (-1)^2 = 0,25 \cdot 1 \cdot 1 = 0,25$

Vậy giá trị của đơn thức $0,25x^2y^2$ tại $x = 1; y = -1$ là 0,25.

Bài tập 13/32: (SGK)

- a) $-\frac{1}{3}x^2y \cdot 2xy^3 = (-\frac{1}{3} \cdot 2)(x^2 \cdot x)(y \cdot y^3) = -\frac{2}{3}x^3y^4$
Bậc của đơn thức là 7
b) $\frac{1}{4}x^3y \cdot (-2x^3y^5) = [\frac{1}{4} \cdot (-2)](x^3 \cdot x^3)(y \cdot y^5) = -\frac{1}{2}x^6y^6$
Bậc của đơn thức là 12