

# **BASIC RULES FOR ADDITION AND SUBTRACTION OF POLYNOMIALS.**

**বহুপদৰ যোগ আৰু বিয়োগৰ ক্ষেত্ৰ  
জানিবলগীয়া নীতি ২টা ।**

**LEVEL 1:** addition or subtraction of  
terms

**Example-01**

$$5x + 2x = 7x$$

$$5x - 2x = 3x$$

$$2x - 5x = -3x \text{ or } -5x + 2x = -3x$$

$$-5x - 2x = -7x$$

## **In case of addition and SUBTRACTION**

- a) 1<sup>st</sup> see the signs of both terms**  
**If the signs are similar then**  
**Add the terms**  
**If the signs are different i.e. one**  
**Is positive and the other is**  
**negative then subtract the**  
**smaller from the bigger one.**
  
- a) What sign will you write in the**  
**Answer term ???**  
**Write the sign of the larger one**  
**of the question.**  
  
..  
**(Majority must be granted.)**

১ম) ২টা পদ একে চিনৰ হ'লে  
যোগ কৰিবা ।  
বেলেগ বেলেগ চিন থাকিলে  
বিয়োগ কৰিবা।

২য়) উত্তৰ পদটোত কি চিন বহাবা ??  
জোৰ যাৰ মুণ্ডুক তাৰ ।  
অর্থাৎ ডাঙৰ সংখ্যাটোৰ চিনটো  
উত্তৰত বহাবা। ডাঙৰ সংখ্যাটোৰ  
আগত থকা চিনটো উত্তৰত বহাবা।  
(ইয়াত সংখ্যা কওঁতে সহগটো বুজোৱা হৈছে ।)

$$10x - 13x = -3x$$

$$-x - x = -2x$$

$$-4x - 5x = -9x$$

$-7x+3x = -4x$  . ইয়াত বেলেগ বেলেগ চিন  
আছে | গতিকে বিয়োগ কৰিমা | ডাঙৰ  
সংখ্যাটোৱ আগত - চিন আছে | উত্তৰত  
-চিন বহাম।

## LEVEL-2

**Examples:**

02)

$$(4x+3)+(7x+5)$$

$$=4x+3+7x+5 \quad \text{বন্ধনী উঠোৱা হ'ল।}$$

$$=4x+7x+3+5 \quad \text{সদৃশ পদ ও চৰাওচৰি লিখা হ'ল।}$$

$$=\underline{11x+8.} \quad \text{সদৃশ পদ যোগ কৰা হ'ল।}$$

03)

$$(5y-4)-(7y-1)$$

$$= 5y - 4 - 7y + 1$$

$$= 5y - 7y - 4 + 1$$

$$= \underline{-2y - 3} .$$

### **LEVEL 3**

#### **Example 04)**

$$(5x^2 + 2x + 1) + (6x^2 + 4x + 7)$$

$$= 5x^2 + 2x + 1 + 6x^2 + 4x + 7$$

$$= 5x^2 + 6x^2 + 2x + 4x + 1 + 7$$

$$= 11x^2 + 6x + 8$$