

BASIC RULES FOR ADDITION AND SUBTRACTION OF POLYNOMIALS.

বহুপদৰ যোগ আৰু বিয়োগৰ ক্ষেত্ৰত
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) 1st 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 মূলুক তাৰ ।

অৰ্থাৎ 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 কৰিম। ডাঙৰ সংখ্যাটোৰ আগত – চিন আছে । উত্তৰত -চিন বহাম।

LEVEL-2

Examples:

02)

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

$$=4x+3+7x+5$$
 বন্ধনী উঠোৱা হ'ল।

$$=4x+7x+3+5$$
 সদৃশ পদ ওচৰাওচৰি লিখা হ'ল।

$$=\underline{11x+8.}$$
 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)

$$\begin{aligned} & (5x^2 + 2x + 1) + (6x^2 + 4x + 7) \\ &= 5x^2 + 2x + 1 + 6x^2 + 4x + 7 \\ &= 5x^2 + 6x^2 + 2x + 4x + 1 + 7 \\ &= 11x^2 + 6x + 8 \end{aligned}$$