

# Math - Lec - 2

Mahfuz Ahmed

30 April 2020

## Abstract

\*Note that I don't own this exercise in this document. This was originally created for class 8 of Paradise International School. If you have any question please contact Raju Sir.

### গ.সা.গু নির্ণয় এর নিয়ম

প্রথমে রাশি গুলোকে উৎপাদকে বিশ্লেষণ করতে হবে। এরপর দেখতে হবে কোনটি সবগুলো রাশির মধ্যে আছে। যেটা সবগুলোর মধ্যে থাকবে সেইটা হবে গ.সা.গু।

### আনুঃ 8.8

১৭।  $x^2 - 3x$ ,  $x^2 - 9$  এবং  $x^2 - 4x + 3$  রাশি গুলোর গ.সা.গু নির্ণয় কর।

$$\begin{aligned}\text{প্রথম রাশি} &= x^2 - 3x \\ &= x(x - 3)\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\text{দ্বিতীয় রাশি} &= x^2 - 9 \\ &= x^2 - 3^2 \\ &= (x + 3)(x - 3)\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\text{তৃতীয় রাশি} &= x^2 - 4x + 3 \\ &= x^2 - 3x - x + 3 \\ &= x(x - 3) - 1(x - 3) \\ &= (x - 3)(x - 1)\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\text{নির্ণেয় ল.সা.গুঃ} \\ x - 3\end{aligned}$$