



বহুপদী ও বহুপদী সমীকরণ

(Polynomial and Polynomial Equation)

CH -5

মূলদ্বয়ের প্রকৃতি নির্ণয়:

$$ax^2 + bx + c = 0$$



$$x = \frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$$

মূলদ্বয় বাস্তব $b^2 - 4ac > 0$

মূলদ $b^2 - 4ac$ পূর্ণবর্গ

সমান $b^2 - 4ac = 0$

$D = b^2 - 4ac$ এর সাহায্যে মূলের প্রকৃতি নির্ণয় করা যায়।

তাই $D(Discriminant)$ কে নিশ্চায়ক বলে।