

FÓRMULA DE BHASKARA

MELLO, Michael da Silva (Engenharia elétrica, UniBrasil)

Uma das mais importantes fórmulas utilizada comumente para resolver equações do segundo grau, esta equação muito utilizada em todas as engenharias, física na biologia e no seu contexto geral, ciências contábeis na economia de modo geral, traz consigo várias possibilidades de uso para encontrar raízes de uma equação, vértice de parábolas consigo seus valores máximos, definir trajetórias, encontrar perímetros de uma área e até definir lucros ou valores a receber. Nesta análise qualitativa iremos mostrar uma de suas aplicações para encontrar a trajetória de um objeto lançado a sua altura máxima e respectiva velocidade de lançamento e distância de impacto do mesmo, mas antes iremos conhecer como está fórmula se originou que foi a partir da fórmula geral das equações do 2º grau até obter a forma comumente conhecida, e como utilizar esta equação para chegar até o nosso objetivo e quando podemos identificar a possível utilização da mesma e fazer com que esteja mais presente em nosso dia a dia.

Palavras chave: comumente, equação, geral, fórmula.