

目录: 初三数学 (上册) > 第二十一章 > 根的判别式

运用韦达定理求代数式或参数的值 (讲义)

例 1、已知 x_1, x_2 是方程 $x^2 - 3x + 1 = 0$ 的两个实数根 ($x_1 > x_2$), 求下列代数式的值: (1) $x_1^2 + x_2^2$ (2) $|x_1 - x_2|$

例 2、已知关于 x 的方程 $x^2 - 13x + k = 0$ 的两根 α, β 满足 $\alpha - 3\beta = 1$, 求 k 的值

例 3、已知 α, β 是方程 $x^2 + 2x - 5 = 0$ 的两个实数根, 求 $\alpha^2 + \alpha\beta + 2\alpha$ 的值



用手机扫码 看完整视频解答

听课笔记