

目录: 初三数学 (上册) > 第二十一章 > 根的判别式

利用韦达定理探讨根的符号特征 (讲义)

例 1、实数 k 为何值时, 关于 x 的一元二次方程: $x^2 - (2k - 3)x + (2k - 4) = 0$

- (1) 有两个正根?
- (2) 两根异号, 且正根的绝对值较大?
- (3) 一根大于 3, 一根小于 3?

例 2、已知关于 x 的方程 $x^2 - mx + m^2 - 3 = 0$ 至少有一个正根, 求 m 的取值范围



用手机扫码 看完整视频解答

听课笔记