

目录: 初三数学 (上册) > 第二十一章 > 根的判别式

如何利用判别式确定实根的个数 (讲义)

例 1、已知一直角三角形的三边为 a 、 b 、 c ， $\angle B = 90^\circ$ ，那么关于 x 的方程

$a(x^2 - 1) - 2cx + b(x^2 + 1) = 0$ 的根的情况为 ()

- A. 有两个相等的实数根
- B. 没有实数根
- C. 有两个不相等的实数根
- D. 无法确定

例 2、如果关于 x 的方程 $mx^2 - 2(m+2)x + m + 5 = 0$ 没有实数根，那么，

关于 x 的方程 $(m-5)x^2 - 2(m+2)x + m = 0$ 的实根的个数 ()

- A、2
- B、1
- C、0
- D、不能确定



用手机扫码 看完整视频解答

听课笔记