

目录: 初二数学 (下册) > 第十六章 > 二次根式的运算

二次根式的化简求值 (竞赛拔高) (讲义)

例 1、化简求值: $\frac{x+\sqrt{xy}}{\sqrt{xy}+y} + \frac{\sqrt{xy}-y}{x-\sqrt{xy}}$, 其中 $x = \sqrt{3} + 1$, $y = \sqrt{3} - 1$



用手机扫码 看完整视频解答

听课笔记

例 2、化简: $(\sqrt{2} + \sqrt{3} - \sqrt{5})(\sqrt{2} + \sqrt{3} + \sqrt{5})(-\sqrt{2} + \sqrt{3} + \sqrt{5})(\sqrt{2} - \sqrt{3} + \sqrt{5})$

例 3、已知: $x + 2\sqrt{xy} - 3y = 0 (x > 0, y > 0)$, 求: $\frac{3x - \sqrt{xy} + 2y}{5x + 3\sqrt{xy} - 4y}$