

目录: 初二数学 (下册) > 第十六章 > 二次根式的运算

二次根式加减运算中的注意事项 (讲义)

例 1、在下列各组根式中, 是同类二次根式的是 ()

- A. $\sqrt{2}$ 与 $\sqrt{12}$ B. $3\sqrt{2}$ 与 $\frac{2}{3}\sqrt{\frac{1}{2}}$
 C. $\sqrt{4ab}$ 与 $\sqrt{ab^2}$ D. $\sqrt{a-1}$ 与 $\sqrt{a+1}$

例 2、如果最简二次根式 $^{m+n-2}\sqrt{2}$ 与 $\sqrt{m-n}$ 是同类二次根式

求 $m = \underline{\hspace{2cm}}$, $n = \underline{\hspace{2cm}}$

例 3、计算:

$$(1) \left(\sqrt{24} - \sqrt{0.5} - 2\sqrt{\frac{2}{3}} \right) - \left(\sqrt{\frac{1}{8}} - \sqrt{6} \right)$$

$$(2) (\sqrt{8} - 2\sqrt{0.25}) - \left(\sqrt{1\frac{1}{8}} + \sqrt{50} + \frac{2}{3}\sqrt{72} \right)$$

$$(3) 4 \left(m\sqrt{\frac{n}{m}} + \frac{2}{n}\sqrt{mn^3} \right) - 3 \left(n\sqrt{\frac{m}{n}} + \frac{1}{m}\sqrt{m^3n} \right)$$



用手机扫码 看完整视频解答

听课笔记