

حالت سوم :

در این حالت جذور غیر مشابه در حالت جمع و یا تفریق قرار داشته ولی قابلیت تبدیل شدن به جذور مشابه را دارا هستند.

مثال: محاسبه نمائید؟

$$1) \sqrt[2]{8} + \sqrt[2]{18} = ?$$

$$\sqrt[2]{8} + \sqrt[2]{18} = \sqrt[2]{4 \cdot 2} + \sqrt[2]{9 \cdot 2}$$

$$= 2\sqrt[2]{2} + 3\sqrt[2]{2} = 5\sqrt[2]{2}$$