

หาผลสำเร็จของ $\sqrt{3 + 2\sqrt{2}} - \sqrt{3 - 2\sqrt{2}}$

หาผลสำเร็จของ
$$\frac{\sqrt{128} + \sqrt{3 + 2\sqrt{2}} + \sqrt{3 - 2\sqrt{2}} - \sqrt[3]{125}}{3 - \sqrt{72}}$$

โจทย์พหุนาม และเลขยกกำลัง แนวโจทย์อื่นๆ
ตัวอย่างโจทย์แนว Recursive

$$S = \sqrt{8 + 7\sqrt{8 + 7\sqrt{8 + \dots}}}$$

$$S = \sqrt{8 + 7S}$$

$$S^2 = 8 + 7S$$

$$S^2 - 7S - 8 = 0$$

$$(S - 8)(S + 1) = 0 \rightarrow S = 8$$

แบบฝึกหัด โจทย์แนว Recursive น้อยๆ ลองทำ

$$\frac{1}{8} = \frac{1}{2 + 2\sqrt{a + \sqrt{a + \sqrt{a + \dots}}}}$$