

แบบฝึกหัด

เรื่อง สมการที่อยู่ในรูปเลขยกกำลังที่มีเลขชี้กำลังเป็นตรรกยะ

ชื่อ สกุล ชั้น เลขที่

คำสั่ง จงเติมในช่องว่างให้สมบูรณ์

1. ให้หาค่า x จากสมการ $x^{\frac{5}{4}} = 243$

วิธีทำ

จากสมการ

$$\left(\begin{array}{c} \square \\ \square \end{array} \right)^{\frac{\square}{\square}} = \square$$

$$\left(\begin{array}{c} \square \\ \square \end{array} \right)^{\frac{\square}{\square}} = \begin{array}{c} \square \\ \square \end{array}$$

$$\begin{array}{c} \square \\ \square \end{array} = \begin{array}{c} \square \\ \square \end{array} = \begin{array}{c} \square \\ \square \end{array}$$

ดังนั้น $x = \square$ เป็นคำตอบของสมการ