

แบบฝึกหัด

เรื่อง สมการที่อยู่ในรูปเลขยกกำลังที่มีเลขชี้กำลังเป็นตรรกยะ

ชื่อ สกุล ชั้น เลขที่

คำสั่ง จงเติมในช่องว่างให้สมบูรณ์

4. ให้หาค่า x จากสมการ $x^{\frac{2}{3}} - 9 = 16$

วิธีทำ

จากสมการ $x^{\frac{2}{3}} - 9 = 16$

จะได้ $x^{\frac{2}{3}} =$

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

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





$$\boxed{} = \pm (\boxed{})$$

$$\boxed{} = \pm \boxed{}$$

$$x_1 = \boxed{}$$

$$x_2 = \boxed{}$$

ดังนั้น $x =$ และ เป็นคำตอบของสมการ

