

แบบฝึกหัด

เรื่อง สมการที่อยู่ในรูปเลขยกกำลังที่มีเลขชี้กำลังเป็นตรรกยะ

ชื่อ สกุล ชั้น เลขที่

คำสั่ง จงเติมในช่องว่างให้สมบูรณ์

3. ให้หาค่า x จากสมการ $2(x + 3)^{\frac{2}{3}} + 1 = 9$
วิธีทำ

จากสมการ $2(x + 3)^{\frac{2}{3}} + 1 = 9$

จะได้ $2(x + 3)^{\frac{2}{3}} = \boxed{}$

$$(x + 3)^{\frac{2}{3}} = \boxed{}$$

$$\left(\boxed{} \right)^{\frac{\boxed{}}{\boxed{}}} = \boxed{}^{\frac{\boxed{}}{\boxed{}}}$$

$$\boxed{} = \left(\boxed{} \right)^{\frac{\boxed{}}{\boxed{}}}$$

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

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

$$x_1 = \boxed{} = \boxed{}$$

$$x_2 = \boxed{} = \boxed{}$$

ดังนั้น $x =$ และ เป็นคำตอบของสมการ

