

แบบฝึกหัด 10 : การหารากที่สาม
หน่วยการเรียนรู้ที่ 2 เรื่อง ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับจำนวนจริง
แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 11 เรื่อง รากที่สาม (1)
รายวิชา คณิตศาสตร์ รหัสวิชา ค22101 ภาคเรียนที่ 1 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2

บทนิยาม ให้ a แทนจำนวนจริงใด ๆ จะได้ว่ารากที่สามของ a คือ จำนวนจริงที่ยกกำลังสามแล้วได้ a
เขียนแทนด้วยสัญลักษณ์ $\sqrt[3]{a}$

ตอนที่ 1

ให้นักเรียนหารากที่สามของจำนวนในแต่ละข้อต่อไปนี้

1) จงหารากที่สามของ 512

2) จงหารากที่สามของ 60

3) จงหารากที่สามของ $-\frac{27}{64}$

4) จงหารากที่สามของ $\frac{18}{50}$

5) จงหารากที่สามของ 0.008

6) จงหารากที่สามของ 0.000729

ตอนที่ 2



ให้นักเรียนหาค่าของจำนวนในแต่ละข้อต่อไปนี้

1) จงหา $\sqrt[3]{-8}$

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

2) จงหา $-\sqrt[3]{1,000,000}$

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

3) จงหา $\sqrt[3]{\frac{27}{512}}$

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

4) จงหา $-\sqrt[3]{-\frac{125}{729}}$

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

5) จงหา $-\sqrt[3]{0.216}$

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

6) จงหา $\sqrt[3]{0.000027}$

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....