

ใบงานที่ ๒

รายวิชาคณิตศาสตร์ เรื่อง จำนวนจริงในรูปกรณฑ์

1. จงหาค่าของรากที่ n ของจำนวนจริงต่อไปนี้

1) $\sqrt{25} = \dots\dots\dots$

2) $\sqrt{64} = \dots\dots\dots$

3) $\sqrt[3]{-243} = \dots\dots\dots$

4) $\sqrt[3]{-125} = \dots\dots\dots$

5) $\sqrt[3]{\frac{8}{27}} = \dots\dots\dots$

6) $\sqrt[4]{16} = \dots\dots\dots$

7) $\sqrt[3]{125} = \dots\dots\dots$

8) $\sqrt{-64} = \dots\dots\dots$

9) $\sqrt[3]{-8} = \dots\dots\dots$

10) $\sqrt[4]{-16} = \dots\dots\dots$

2. จงเขียนจำนวนต่อไปนี้ให้อยู่ในรูปอย่างง่าย โดยใช้สมบัติของ รากที่ n

1) $\sqrt{5^2} = \dots\dots\dots$

2) $\sqrt[3]{2^3} = \dots\dots\dots$

3) $\sqrt[3]{(-2)^3} = \dots\dots\dots$

4) $\sqrt[5]{(-2)^5} = \dots\dots\dots$

5) $\sqrt{(-3)^2} = \dots\dots\dots$

5) $\sqrt[4]{(-2)^4} = \dots\dots\dots$

6) $\sqrt{200} = \dots\dots\dots$

7) $\sqrt{75} = \dots\dots\dots$

8) $\sqrt[3]{240} = \dots\dots\dots$

9) $\sqrt{45} = \dots\dots\dots$

10) $\sqrt{5}\sqrt{15} = \dots\dots\dots$

11) $\sqrt[3]{81} \cdot \sqrt[3]{32} = \dots\dots\dots$

12) $\sqrt{\frac{4}{9}} = \frac{\sqrt{4}}{\sqrt{9}} = \dots\dots\dots$

13) $\sqrt[3]{\frac{5}{8}} = \dots\dots\dots$