

ตอนที่ 1

1. รากที่สี่ของ 81 คือข้อใด ก. 3 ข. -3 ค. 3 และ -3 ง. 9	9. $\sqrt[3]{81} \cdot \sqrt[3]{32}$ มีค่าตรงกับข้อใด ก. $6\sqrt{12}$ ข. $6^3\sqrt{12}$ ค. $3\sqrt{12}$ ง. $\sqrt[3]{12}$
2. $\sqrt[5]{-32}$ มีค่าเท่าไร ก. 2 ข. -2 ค. 4 ง. 4 และ -4	10. ข้อใดมีค่าเท่ากับ $9\sqrt{5}$ ก. $4\sqrt{2} + 5\sqrt{3}$ ข. $12\sqrt{7} - 3\sqrt{2}$ ค. $4\sqrt{5} + 5\sqrt{5}$ ง. $3\sqrt{5} \cdot 3\sqrt{5}$
3. 5 คือคำตอบของข้อใด ก. $(\sqrt{5})^3$ ข. $\sqrt[3]{25}$ ค. $\sqrt[3]{75}$ ง. $(\sqrt{5^2})$	11. $2\sqrt{3} + 5\sqrt{3} - 4\sqrt{3}$ มีค่าเท่ากับข้อใด ก. $3\sqrt{9}$ ข. $3\sqrt{6}$ ค. $6\sqrt{3}$ ง. $3\sqrt{3}$
4. ข้อใดมีค่าต่างจากพวก ก. $\sqrt{50}$ ข. $5\sqrt{2}$ ค. $2\sqrt{5}$ ง. $\sqrt{25} \cdot \sqrt{2}$	12. $\sqrt{24} + \sqrt{54}$ มีค่าเท่ากับข้อใด ก. $6\sqrt{5}$ ข. $6\sqrt{6}$ ค. $5\sqrt{6}$ ง. $3\sqrt{5}$
5. ข้อใดมีค่าต่างจากพวก ก. $2\sqrt{10}$ ข. $\sqrt{200}$ ค. $\sqrt{100} \cdot \sqrt{2}$ ง. $10\sqrt{2}$	13. $\sqrt{20} + \sqrt{45} - \sqrt{80}$ มีค่าตรงกับข้อใด ก. 5 ข. $\sqrt{5}$ ค. $3\sqrt{5}$ ง. 25
6. $\sqrt[3]{240}$ มีค่าตรงกับข้อใด ก. $2\sqrt{30}$ ข. $30\sqrt{2}$ ค. $30\sqrt[3]{2}$ ง. $2\sqrt[3]{30}$	14. $\sqrt[3]{25} \cdot \sqrt[3]{5}$ มีค่าตรงกับข้อใด ก. 5 ข. $\sqrt[3]{5}$ ค. $2\sqrt[3]{5}$ ง. $\sqrt[3]{75}$
7. $\sqrt{3} \cdot \sqrt{15}$ มีค่าตรงกับข้อใด ก. $5\sqrt{3}$ ข. $3\sqrt{5}$ ค. $15\sqrt{3}$ ง. $\sqrt[3]{15}$	15. $\sqrt{8x^2}$ มีค่าตรงกับข้อใด ก. $2x\sqrt{2}$ ข. $2\sqrt{2x}$ ค. $\sqrt{2x}$ ง. $4x\sqrt{2}$
8. ข้อใดมีค่าต่างจากพวก ก. $16^{\frac{1}{2}}$ ข. 2^4 ค. $\sqrt{4^2}$ ง. $\sqrt{16}$	16. ข้อใดแสดงการหารากที่สองได้ถูกต้อง ก. $\sqrt{8} = \sqrt{8 \times 2} = 2$ ข. $\sqrt{16} = \sqrt{8 \times 2} = 2\sqrt{8}$ ค. $\sqrt{32} = \sqrt{4 \times 4} = 8$ ง. $\sqrt{64} = \sqrt{8 \times 8} = 8$