

แบบฝึกหัดเรื่องสัญกรณ์

1. จงเขียนจำนวนต่อไปนี้ให้อยู่ในรูปกรณฑ์

1.1) $3^{-\frac{1}{5}} = \sqrt{\quad}$

1.2) $4^{\frac{1}{7}} = \sqrt{\quad}$

1.3) $2^{\frac{3}{5}} = \sqrt{\quad}$

1.4) $11^{-\frac{2}{9}} = \sqrt{\quad}$

1.5) $3^{-\frac{7}{8}} = \sqrt{\quad}$

2.1 $\sqrt[6]{2^5} = \quad$

2.2 $\frac{1}{\sqrt[5]{3}} = \quad$

2.3 $\sqrt[11]{3^9} = \quad$

2.4 $\frac{1}{\sqrt[7]{(-5)}} = \quad$

2.5 $\sqrt[13]{(-7)^7} = \quad$

2. จงทำจำนวนต่อไปนี้ให้อยู่ในรูปเลขยกกำลัง

3. จงเติมจำนวนในตารางให้สมบูรณ์

ข้อ	จำนวนในรูปกรณฑ์	จำนวนในรูปเลขยกกำลัง
3.1	$\sqrt[7]{(1.23)^3}$	$3^{\quad}$
3.2	$-\sqrt{121}$	$-121^{\quad}$
3.3	$\sqrt{3}$	$3^{\frac{2}{\quad}}$
3.4	$\sqrt{\quad}$	$5^{\frac{1}{2}}$
3.5	$\sqrt[4]{5}$	$16^{-\frac{5}{24}}$