

แบบฝึกหัด เรื่อง การหาค่าของเลขยกกำลังที่มีเลขชี้กำลังเป็นจำนวนตรรกยะ

1

$$8^{-\frac{1}{3}}$$

2

$$64^{\frac{1}{6}}$$

3

$$49^{\frac{1}{2}}$$

4

$$125^{\frac{2}{3}}$$

5

$$32^{\frac{3}{5}}$$

6

$$\left(-\frac{1}{125}\right)^{-\frac{1}{3}}$$

7

$$\left(\frac{64}{27}\right)^{\frac{4}{3}}$$

8

$$81^{\frac{3}{4}}$$

9

$$(0.01)^{-\frac{1}{2}}$$

10

$$1,000^{\frac{2}{3}}$$

11

$$343^{\frac{1}{3}}$$

12

$$\left(\frac{4}{25}\right)^{\frac{3}{2}}$$