ชื่อ-สกุล.....ชั้น.....เลขที่.....

ใบงานที่ 1

เรื่อง เลขยกกำลังที่มีจำนวนเต็มเป็นจำนวนตรรกยะ

คำสั่ง จงเขียนจำนวนต่อไปนี้ให้อยู่ในรูปอย่างง่าย และเลขชี้กำลังเป็นจำนวนจริงบวก

(โดยตอบเป็นประโยคภาษาไทย)

ตัวอย่าง $\left(\frac{1}{125}\right)^{\frac{2}{3}}=$ เศษหนึ่งส่วนห้ายกกำลังสอง

1) $\frac{27^{\frac{2}{3}}}{3^2}$

2) $(0.25)^{\frac{3}{2}}$

3) $\left(\frac{1}{125}\right)^{\frac{2}{3}}$

4) $(-27)^{\frac{2}{3}}$

5) $3^{\frac{2}{3}}\times 3^{\frac{2}{3}}$

6) $\left(7^{\frac{4}{3}}\right)^{\frac{7}{2}}$

7) $(-1000)^{-\frac{4}{3}}$

8) $5^{\frac{2}{3}}\times 5^{\frac{4}{3}}$

9) $8^{\frac{5}{3}}\times 8^{-\frac{4}{3}}$

10) $(0.5)^{\frac{7}{2}}\times (0.5)^{-\frac{3}{2}}$

LIVEWORKSHEETS