ชื่อ...ชั้น............................เลขที่.........................

ใบงาน

เรื่อง การหารากที่สองและการหารากที่สามของจำนวนจริง

1.จงหาผลลัพธ์ของจำนวนต่อไปนี้

1) $\sqrt{16}$ =.......................................

2) $\sqrt{121}$ =.......................................

3) $\sqrt{256}$ =.......................................

4) $-\sqrt{529}$ =.......................................

5) $\sqrt{784}$ =.......................................

6) $-\sqrt{1,444}$ =.......................................

7) $\sqrt{\frac{4}{441}}$ =.......................................

8) $-\sqrt{\frac{9^2}{576}}$ =.......................................

9) $\sqrt{0.49}$ =.......................................

10) $-\sqrt{0.2401}$ =.......................................

11) $\sqrt[3]{64}$ =.......................................

12) $\sqrt[3]{-125}$ =.......................................

13) $\sqrt[3]{\frac{27}{216}}$ =.......................................

14) $\sqrt[3]{-0.512}$ =.......................................

15) $\sqrt[3]{-27,000}$ =.......................................

16) $\sqrt[3]{1,331}$ =.......................................

2.ข้อความต่อไปนี้ “ถูก” หรือ “ผิด”

........................1) รากที่สองของ 324 คือ 18 และ -18

........................2) รากที่สามของ 8 คือ 2 และ -2

........................3) -1 เป็นรากที่สองของ -1

........................4) π เป็นจำนวนตรรกยะ

........................5) $\sqrt{196}$ เป็นจำนวนอตรรกยะ

........................6) -13 เป็นรากที่สามของ -2,197

........................7) $\sqrt[3]{62}$ มีค่าประมาณ 3.958

........................8) $\sqrt{-100}$ มีค่าเท่ากับ -10

........................9) $\sqrt{13}$ ไม่ใช่จำนวนตรรกยะ

.... 10) รากที่สองของ 400 คือ 20

....................11) $\frac{5}{17}$ เป็นรากที่สองของ $\frac{25}{289}$

....................12) $-\sqrt{5}$ เป็นรากที่สองของ 25

....................13) $\sqrt{(-0.7)^2} = -0.7$

....................14) $\sqrt[3]{92} \approx 4.514$

LIVEWORKSHEETS