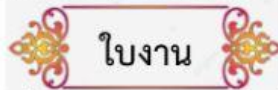


ชื่อ.....ชั้น.....เลขที่.....



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

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

.....2) รากที่สามของ 8 คือ 2 และ -2

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

.....3) -1 เป็นรากที่สองของ -1

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

.....4) π เป็นจำนวนตรรกยะ

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

.....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

