

ชื่อ.....ชั้น.....เลขที่.....

ตอนที่ 1 ให้นักเรียนเติมคำตอบลงในช่องว่าง

1. รากที่สองของ 25 คือและ.....
2. รากที่สองของ 81 คือและ.....
3. รากที่สามของ 27 คือ
4. รากที่สามของ -125 คือ
5. รากที่สามของ 64 คือ
6. จำนวน 4 เป็นรากที่สองของ
7. จำนวน -6 เป็นรากที่สองของ
8. จำนวน $-\sqrt{7}$ เป็นรากที่สองของจำนวน
9. จำนวน 3 เป็นรากที่สามของจำนวน
10. จำนวน -8 เป็นรากที่สามของจำนวน

ตอนที่ 2 ให้นักเรียนเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงหนึ่งข้อ

1. ข้อใดต่อไปนี้เป็นรากที่สองของ 484

☐ 21 ☐ 22
☐ 23 ☐ 24

2. ข้อใดต่อไปนี้เป็นรากที่สองของ 1,024

☐ 31 ☐ 32
☐ 33 ☐ 34

3. ข้อใดต่อไปนี้เป็นรากที่สองของ 1,936

☐ -41 ☐ -42
☐ -43 ☐ -44

4. ข้อใดต่อไปนี้เป็นรากที่สองของ 588

- ☐ $14\sqrt{3}$ ☐ $14\sqrt[3]{3}$
☐ 24 ☐ 294

5. จำนวน 25 เป็นรากที่สองของจำนวนใด

- ☐ 5 ☐ 25
☐ 50 ☐ 625

6. จำนวน $\sqrt{11}$ เป็นรากที่สองของจำนวนใด

- ☐ 11 ☐ 22
☐ 121 ☐ $\sqrt{11}$

7. ข้อใดต่อไปนี้เป็นรากที่สามของ 1,728

- ☐ 12 ☐ 42
☐ 576 ☐ 864

8. ข้อใดต่อไปนี้เป็นรากที่สามของ 432

- ☐ $6\sqrt{2}$ ☐ $6\sqrt[3]{2}$
☐ 144 ☐ 216

9. จำนวน 7 เป็นรากที่สามของจำนวนใด

- ☐ $\sqrt{7}$ ☐ $\sqrt[3]{7}$
☐ 49 ☐ 343

10. จำนวน $\sqrt[3]{512}$ เป็นรากที่สามของจำนวนใด

- ☐ 8 ☐ 24
☐ 256 ☐ 512