ชื่อ.....ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 /.....เลขที่.....

4 แบบฝึกทักษะ

1. **กำหนด log 3.51 = 0.5453 จงหาค่าของ**

1.1 log 35100

1.2 log 0.351

1.3 log 0.00351

2. กำหนด log 6.81 = 0.8331 จงหาค่าของ

2.1 log 681,000

2.2 log 0.000681

3. กำหนด log 1.75 = 0.2430 และ log 1.76 = 0.2455 จงหาค่าของ

3.1 log 1755

3.2 log 175,500

4. กำหนด log 6.81 = 0.8331 จงหาค่า N

4.1 log N = 1.8331

4.2 log N = 4.8331

4.3 log N = - 5 + 0.8331

4.4 log N = - 3.1669

5. กำหนดค่า pH ของสารละลายแต่ละชนิดเป็นไปตามความสัมพันธ์ของความเข้มข้นของสารละลาย ดังนี้

$pH = -\log[A]$ เมื่อ A คือความเข้มข้นของสารละลายในหน่วย mol / dm^3

5.1 จงหาค่า pH ของสารละลาย X ที่มีความเข้มข้น $6.3\times10^{-3}\ mol / dm^3$

5.2 จงหาค่า pH ของสารละลาย Y ที่มีความเข้มข้น $4.2\times10^{2}\ mol / dm^3$

5.3 จงหาความเข้มข้นของสารละลาย Z ที่มีค่า pH เท่ากับ 4.49

LIVEWORKSHEETS