

ใบงานที่ 7

ลอการิทึมสามัญ หมายถึง ลอการิทึมฐานสิบ เขียน $\log_{10} a$ แทนด้วยสัญลักษณ์ $\log a$

จงหาค่าต่อไปนี้ (คำตอบเป็นจำนวนเต็ม หรือทศนิยม 1 ตำแหน่ง)

- | | |
|--|--|
| 1. $\log 10 = \dots\dots\dots$ | 2. $\log 100 = \dots\dots\dots$ |
| 3. $\log 10,000 = \dots\dots\dots$ | 4. $\log 0.1 = \dots\dots\dots$ |
| 5. $\log 0.0001 = \dots\dots\dots$ | 6. $\log \sqrt{10} = \dots\dots\dots$ |
| 7. $\log \frac{1}{1000} = \dots\dots\dots$ | 8. $\log \sqrt{0.1} = \dots\dots\dots$ |

จงหาค่าต่อไปนี้ โดยการเปิดตาราง (ทศนิยม 4 ตำแหน่ง)

- | | |
|----------------------------------|----------------------------------|
| 1. $\log 1.43 = \dots\dots\dots$ | 2. $\log 4.56 = \dots\dots\dots$ |
| 3. $\log 7.01 = \dots\dots\dots$ | 4. $\log 8.35 = \dots\dots\dots$ |
| 5. $\log 6.13 = \dots\dots\dots$ | 6. $\log 9.19 = \dots\dots\dots$ |

จงหาค่าลอการิทึมต่อไปนี้ โดยใช้การเปิดตาราง (ทศนิยม 4 ตำแหน่ง)

- | | |
|------------------------------------|-----------------------------------|
| 1. $\log 77 = \dots\dots\dots$ | 2. $\log 0.77 = \dots\dots\dots$ |
| 3. $\log 12 = \dots\dots\dots$ | 4. $\log 72 = \dots\dots\dots$ |
| 5. $\log 0.0036 = \dots\dots\dots$ | 6. $\log 35 = \dots\dots\dots$ |
| 7. $\log 4900 = \dots\dots\dots$ | 8. $\log 0.175 = \dots\dots\dots$ |