

เฉลยแบบฝึกหัด สำหรับหนังสือการ์ตูน “ประวัติศาสตร์ไทยในมิติคณิตศาสตร์”

เฉลยแบบฝึกหัด ตอนที่ 1

1. เพื่อนำมาใช้อ้างอิงเหตุการณ์ต่างๆ และกำหนดวันเวลาที่ประกอบกิจให้ถูกต้องตามฤดูกาล
3. ช้างขึ้นเป็นช่วงที่เกิดขึ้นระหว่างคืนวันดับจนถึงคืนวันเพ็ญ ส่วนช้างแรมเป็นช่วงที่เกิดขึ้นระหว่างคืนวันเพ็ญจนถึงคืนวันดับ
5. เพื่อต้องการปรับปฏิทินให้ตรงกับฤดูกาลในธรรมชาติ เพื่อสะดวกในการทำเกษตรกรรม
7. 366 วัน
9. วันขึ้น 5 ค่ำ เดือน 5
11. วันแรม 1 ค่ำ เดือน 7
13. วันขึ้น 1 ค่ำ เดือน 5
15. วันแรม 15 ค่ำ เดือน 6
17. วันขึ้น 1 ค่ำ เดือน 6
19. วันแรม 12 ค่ำ เดือน 12
21. วันขึ้น 15 ค่ำ เดือน 3
23. วันแรม 14 ค่ำ เดือน 3
25. วันแรม 15 ค่ำ เดือน 12
27. 3 วัน
29. 4 วัน
31. 36 วัน

33. เพราะการนับเดือนในปฏิทินล้านนาจะไวกว่าปฏิทินไทย 2 เดือน

35. เดือน 1 หรือเดือนเกี๋ยง

37. เดือน 2 หรือเดือนยี่

เฉลยแบบฝึกหัด ตอนที่ 2

1. จุลศักราช

3. เพราะจะสามารถเปรียบเทียบลำดับเหตุการณ์ที่มีการเขียนหรือบันทึกไว้ด้วยศักราชที่ต่างกันได้

5. พ.ศ. 2563

7. ค.ศ. 1957

9. พ.ศ. 2415

11. ม.ศ. 1934

13. พ.ศ. 2524

15. จ.ศ. 1322

17. ร.ศ. 297

19. ค.ศ. 1850-1859

21. ค.ศ. 2000-2009

23. พ.ศ. 2400-2409

25. ค.ศ. 1-100

27. ค.ศ. 2201-2300

29. พ.ศ. 2401-2500

31. ค.ศ. 3001-4000

33. พ.ศ. 2550–2559

35. 4 ทศวรรษ

37. ไม่ลับสน เพราะดูจากบริบทที่เขียน ถ้าเป็นเรื่องราวในชีวิตประจำวันธรรมดา ก็จะหมายถึง 13 เม.ย. พ.ศ. 2556 ซึ่งเป็นการเขียนโดยย่อ

เฉลยแบบฝึกหัด ตอนที่ 3

1. 250 เมล็ดข้าวเปลือก

3. 150 กำ

5. 360 กอบ

7. 64 เส้นผม

9. 12,288 ไข่เหา

11. 30,720 ตัวเหา

13. 480 กิโลเมตร

15. หน่วยมาตราดวงวัดในล้านนามักจะมาจากสิ่งที่คุณพบเห็นในชีวิตประจำวัน (ซึ่งมีลักษณะเดียวกับมาตราดวงวัดในตะวันตก เช่น การให้หน่วยฟุต และนิ้ว เป็นต้น) แต่หน่วยมาตราวัดในปัจจุบันมีค่าที่แม่นยำกว่าแต่ก็นิยมซับซ้อนและเข้าใจได้ยากกว่า อาทิ ความยาวหนึ่งเมตรถูกนิยามไว้ให้เท่ากับความยาวที่แสงเดินทางได้ในสุญญากาศ ในช่วงเวลา $1 / 299,792,458$ วินาที