

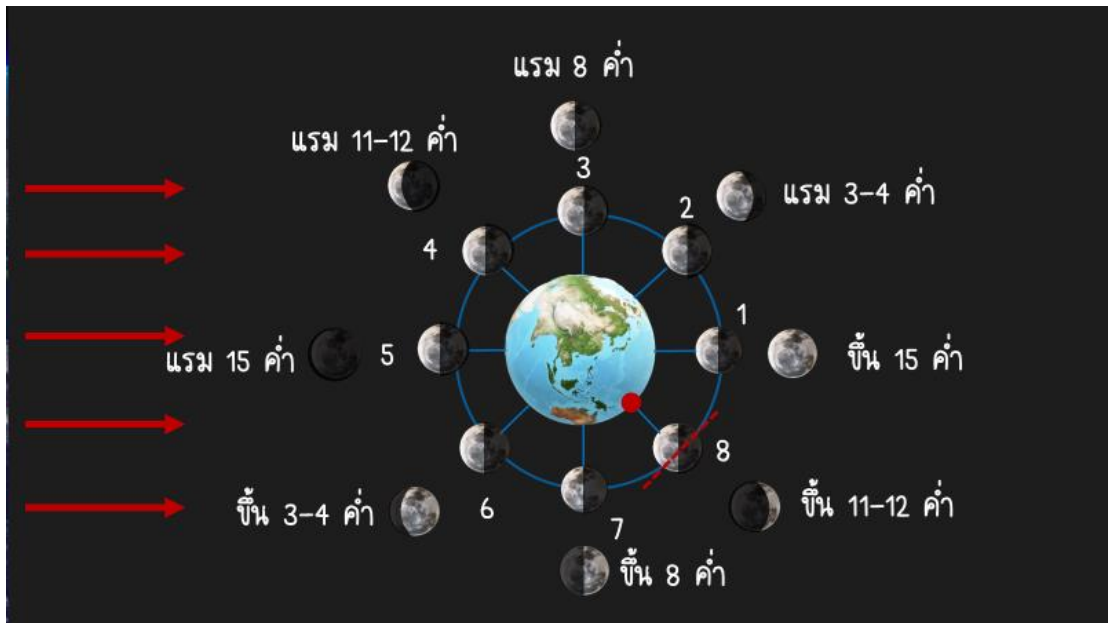
กิจกรรม 1.2

การขึ้นตกของดวงจันทร์

รายวิชา วิทยาศาสตร์ รหัสวิชา ว23102 ภาคเรียนที่ 2 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3

วัน.....เดือน.....พ.ศ.....

ชื่อ - สกุล เลขที่



► คำถาม ?

1. วันขึ้น 8 ค่ำ และวันแรม 8 ค่ำ ส่วนสว่างของดวงจันทร์เหมือนหรือต่างกันอย่างไร
.....
.....
.....
2. จากภาพ จันทรคติ ดวงจันทร์อยู่ในตำแหน่งใด
.....
3. ในวันข้างขึ้นข้างแรม นักเรียนคิดว่าส่วนสว่างของดวงจันทร์เหมือนหรือต่างกันอย่างไร
.....
.....
4. จากภาพ ส่วนสว่างของดวงจันทร์ เมื่อโคจรรอบโลกตำแหน่ง 2,4,6,8 คือข้างขึ้นหรือข้างแรม
.....
.....

กิจกรรม
1.2

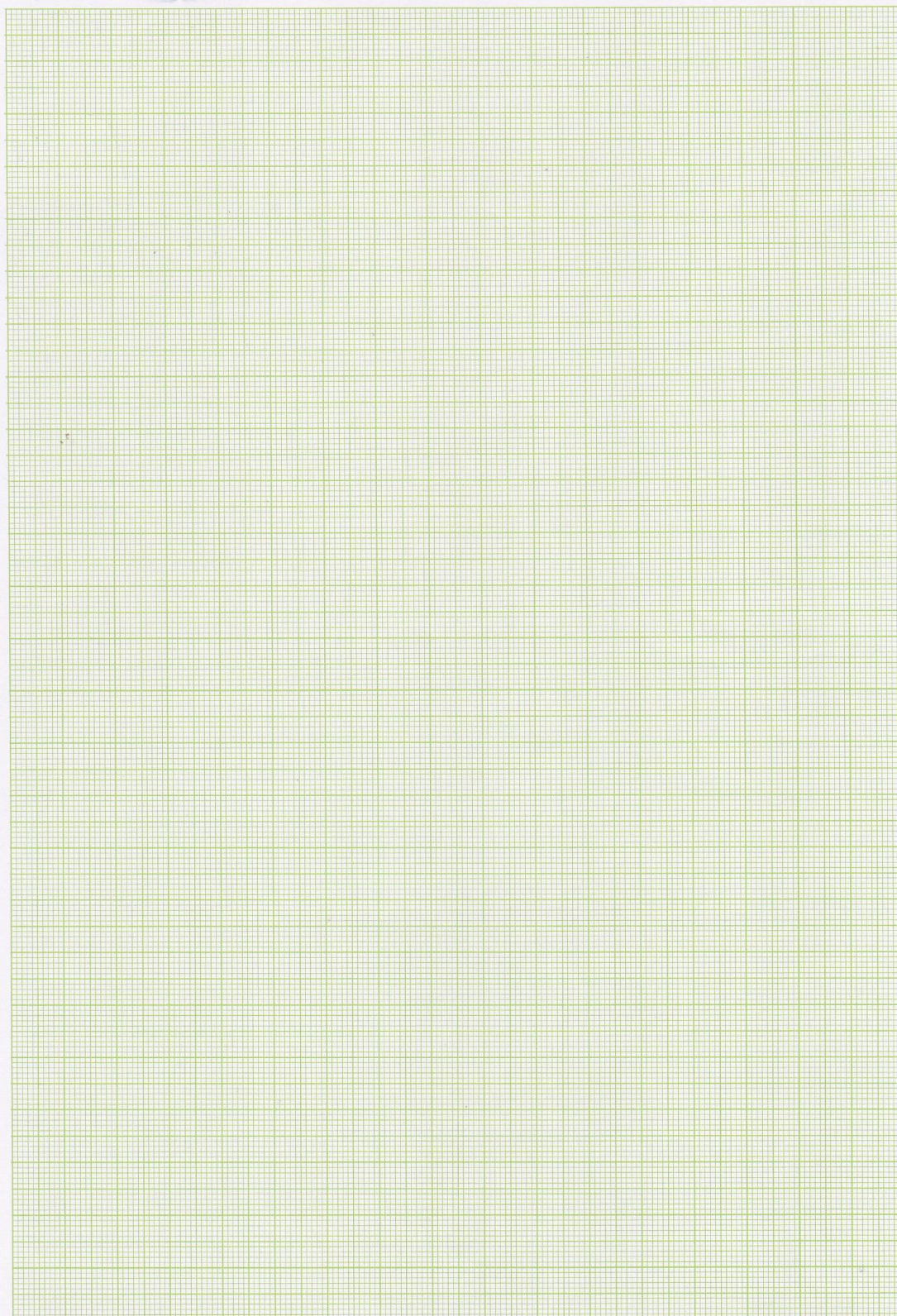
การขึ้นตักของดวงจันทร์

รายวิชา วิทยาศาสตร์ รหัสวิชา ว23102 ภาคเรียนที่ 2 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3

วันที่	เวลาขึ้น	เวลาดตก	วันที่	เวลาขึ้น	เวลาดตก
26 พ.ย. (ขึ้น 1 ค่ำ)	7:13	18:54	11 ธ.ค. (แรม 1 ค่ำ)	18:32	6:52
27 พ.ย. (ขึ้น 2 ค่ำ)	8:14	19:56	12 ธ.ค. (แรม 2 ค่ำ)	19:26	7:43
28 พ.ย. (ขึ้น 3 ค่ำ)	9:10	20:56	13 ธ.ค. (แรม 3 ค่ำ)	20:20	8:32
29 พ.ย. (ขึ้น 4 ค่ำ)	10:01	21:52	14 ธ.ค. (แรม 4 ค่ำ)	21:14	9:18
30 พ.ย. (ขึ้น 5 ค่ำ)	10:47	22:45	15 ธ.ค. (แรม 5 ค่ำ)	22:07	10:03
1 ธ.ค. (ขึ้น 6 ค่ำ)	11:29	23:35	16 ธ.ค. (แรม 6 ค่ำ)	23:01	10:47
2 ธ.ค. (ขึ้น 7 ค่ำ)	12:08	-	17 ธ.ค. (แรม 7 ค่ำ)	23:55	11:29
3 ธ.ค. (ขึ้น 8 ค่ำ)	12:45	0:23	18 ธ.ค. (แรม 8 ค่ำ)	-	12:13
4 ธ.ค. (ขึ้น 9 ค่ำ)	13:22	1:09	19 ธ.ค. (แรม 9 ค่ำ)	0:50	12:58
5 ธ.ค. (ขึ้น 10 ค่ำ)	13:59	1:55	20 ธ.ค. (แรม 10 ค่ำ)	1:47	13:46
6 ธ.ค. (ขึ้น 11 ค่ำ)	14:38	2:42	21 ธ.ค. (แรม 11 ค่ำ)	2:47	14:38
7 ธ.ค. (ขึ้น 12 ค่ำ)	15:19	3:30	22 ธ.ค. (แรม 12 ค่ำ)	3:49	15:34
8 ธ.ค. (ขึ้น 13 ค่ำ)	16:03	4:19	23 ธ.ค. (แรม 13 ค่ำ)	4:52	16:34
9 ธ.ค. (ขึ้น 14 ค่ำ)	16:50	5:09	24 ธ.ค. (แรม 14 ค่ำ)	5:54	17:36
10 ธ.ค. (ขึ้น 15 ค่ำ)	17:40	6:01	25 ธ.ค. (ขึ้น 1 ค่ำ)	6:53	18:37

การขึ้นตักของดวงจันทร์

รายวิชา วิทยาศาสตร์ รหัสวิชา ว23102 ภาคเรียนที่ 2 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3



กิจกรรม
1.2

การขึ้นตกของดวงจันทร์

รายวิชา วิทยาศาสตร์ รหัสวิชา ว23102 ภาคเรียนที่ 2 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3

► คำถาม ?

1. ค่ำจันทร์เพ็ญ และค่ำจันทร์ดับมีระยะเวลาห่างกันกี่วัน

.....

.....

.....

2. ดวงจันทร์ขึ้นเข้าไปประมาณวันละกี่นาที และตกเข้าไปประมาณกี่นาที

.....

.....

.....

3. เวลาขึ้นตกของดวงจันทร์ในวันข้างขึ้น และในวันข้างแรมมีลักษณะต่างกันอย่างไร

.....

.....

.....

