

คู่มือเตรียมสอบ



นายสิบตำรวจ

สายป้องกันและปราบปราม

ปี 2565

ประกอบด้วย

- ▶ ความสามารถทั่วไป
- ▶ ภาษาไทย
- ▶ ภาษาต่างประเทศ (ภาษาอังกฤษ)
- ▶ ความรู้ความสามารถด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ
- ▶ กฎหมายที่ประชาชนควรรู้
- ▶ สังคม วัฒนธรรม จริยธรรม และความรู้เกี่ยวกับประชาคมอาเซียน



เปิดติวครบวงจร ทุกหน่วยงานสอบและติวทางไปรษณีย์
ติดต่อ 02-3186868, 02-3141492

ศูนย์รวมคู่มือเตรียมสอบและแนวข้อสอบ มีวางจำหน่าย
ตามศูนย์หนังสือทั่วประเทศ

บริการจัดส่งพัสดุ หรือ ไฟล์ดาวน์โหลด www.thebestcenter.com

ติดต่อไลน์ Line ID : @thebestcenter หรือ @tutorkung

280.-

คู่มือสอบนายสิบตำรวจ
สายป้องกันปราบปราม

รวบรวมและเรียบเรียงโดย.....

ฝ่ายวิชาการ สถาบัน THE BEST CENTER

ห้ามตัดต่อหรือคัดลอกส่วนใดส่วนหนึ่งของเนื้อหา

สงวนลิขสิทธิ์ตาม พ.ร.บ.ลิขสิทธิ์ พ.ศ. 2537

ราคา 280 บาท

จัดพิมพ์และจำหน่ายโดย



The Best Center InterGroup Co., Ltd.

บริษัท เดอะเบสท์ เซ็นเตอร์ อินเตอร์กรุป จำกัด

บริหารงานโดย ดร.สิงห์ทอง บัวชุมและอาจารย์จันทน์ บัวชุม (ติวเตอร์กึ่ง ยาน ม. ราม)

เลขที่ 2145/7 ซอยรามคำแหง 43/1 ถนนรามคำแหง แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240

โทรศัพท์.081-496-9907,0-2314-1492, 0-2318-6868 โทรสาร. 0-2718-6274 line id: @thebestcenter

www.thebestcenter.com หรือ www.facebook.com/bestcentergroup

**คู่มือเตรียมสอบ
นายสิบตำรวจ
สายป้องกันปราบปราม**

THE BEST CENTER
เดอะเบสท์ เซ็นเตอร์

ราคา 280-

คำนำ

สำหรับชุดคู่มือเตรียมสอบสำหรับนายสิบตำรวจ สายป้องกันปราบปราม เล่มนี้ ทางสถาบัน THE BEST CENTER และฝ่ายวิชาการของสถาบัน ได้เรียบเรียงขึ้น เพื่อให้ผู้สมัครสอบใช้สำหรับเตรียมสอบในการสอบแข่งขันฯ ในครั้งนี้

ทางสถาบัน THE BEST CENTER ได้เล็งเห็นความสำคัญจึงได้จัดทำหนังสือเล่มนี้ขึ้นมา ภายในเล่มประกอบด้วยทุกส่วนที่กำหนดในการสอบ เจาะข้อสอบทุกส่วน พร้อมคำเฉลยอธิบาย มาจัดทำเป็นหนังสือชุดนี้ขึ้น เพื่อให้ผู้สอบได้เตรียมตัวอ่านล่วงหน้า มีความพร้อมในการทำข้อสอบ

ท้ายนี้ คณะผู้จัดทำขอขอบคุณทางสถาบัน THE BEST CENTER ที่ได้ให้การสนับสนุนและมีส่วนร่วมในการจัดทำต้นฉบับ ทำให้หนังสือเล่มนี้สามารถสำเร็จขึ้นมาเป็นเล่มได้ พร้อมกันนี้คณะผู้จัดทำขออ้อมรับข้อบกพร่องใดๆ อันเกิดขึ้นและยินดีรับฟังความคิดเห็นจากทุกๆ ท่าน เพื่อที่จะนำมาปรับปรุงแก้ไขให้ดียิ่งขึ้น

THE BEST CENTER
เดอะเบสท์ เซ็นเตอร์

ขอให้โชคดีในการสอบทุกท่าน

ฝ่ายวิชาการ

สถาบัน The Best Center

www.thebestcenter.com

สารบัญ

วิชาความสามารถทั่วไป

♦ ข้อสอบเรื่อง ค.ร.น. และ ห.ร.ม.	1
♦ ข้อสอบเรื่อง อนุกรม	8
♦ ข้อสอบเรื่อง ร้อยละ	11
♦ ข้อสอบเรื่อง ความน่าจะเป็น	20
♦ ข้อสอบเรื่อง บัญญัติไตรยางศ์ผกผัน	26
♦ ข้อสอบเรื่อง การวิเคราะห์ข้อมูลจากตาราง กราฟ แผนภูมิ	31
♦ ข้อสอบเรื่อง คณิตศาสตร์เหตุผล	42
♦ ข้อสอบเรื่อง สมการและอสมการ	48
♦ ข้อสอบเรื่อง ระยะห่างระหว่างเส้น และจำนวนเส้น	57
♦ ข้อสอบเรื่อง ค่าเฉลี่ย	61
♦ ข้อสอบเรื่อง ผลบวกของเลขหลายจำนวนเรียงกัน	66
♦ ข้อสอบเรื่อง อายุ	71
♦ ข้อสอบเรื่อง จำนวนหัว, จำนวนขาของสัตว์	75
♦ ข้อสอบเรื่อง อัตราเร็ว (กระแสน้ำ, รถยนต์, รถไฟ)	78
♦ ข้อสอบเรื่อง การสรุปความ จากข้อความที่ให้มา	81
♦ ข้อสอบเรื่อง เงื่อนไขสัญลักษณ์	87
♦ ข้อสอบเรื่อง กำไรขาดทุน -	96

วิชาภาษาไทย

♦ ข้อสอบเรื่อง การอ่านคำ	105
♦ ข้อสอบเรื่อง การใช้คำและความหมายของคำ	109
♦ ข้อสอบเรื่อง การเติมคำลงในช่องว่าง	113
♦ ข้อสอบเรื่อง คำราชาศัพท์	118
♦ ข้อสอบเรื่อง คำและประโยค	125
♦ ข้อสอบเรื่อง โวหารภาพพจน์	128
♦ ข้อสอบเรื่อง โวหารการเขียน	131
♦ ข้อสอบเรื่อง การเรียงลำดับข้อความ	132
♦ ข้อสอบเรื่อง ลำนวน สุภาษิต คำพังเพย	139
♦ ข้อสอบเรื่อง ประโยคไม่รัดกุมและไม่ถูกต้องตามหลักภาษา	141

♦ ข้อสอบเรื่อง ทักษะการใช้ภาษา อ่าน ฟัง พูด	147
♦ ข้อสอบเรื่อง การทำความเข้าใจบทความ	149
♦ หลักภาษา การใช้ภาษา และความเข้าใจภาษา	162
วิชาภาษาอังกฤษ	
♦ แนวข้อสอบ ภาษาอังกฤษ ชุดที่ 1.	175
♦ แนวข้อสอบ ภาษาอังกฤษ ชุดที่ 2.	187
♦ แนวข้อสอบ ภาษาอังกฤษ ชุดที่ 3.	198
♦ แนวข้อสอบ ภาษาอังกฤษ ชุดที่ 4.	208
♦ แนวข้อสอบ ภาษาอังกฤษ ชุดที่ 5.	214
วิชาความรู้ความสามารถด้านเทคโนโลยี	
♦ แนวข้อสอบเทคโนโลยีสารสนเทศและคอมพิวเตอร์เพื่อสำนักงาน ชุดที่ 1.	225
♦ แนวข้อสอบเทคโนโลยีสารสนเทศและคอมพิวเตอร์เพื่อสำนักงาน ชุดที่ 2.	233
♦ แนวข้อสอบเทคโนโลยีสารสนเทศและคอมพิวเตอร์เพื่อสำนักงาน ชุดที่ 3.	243
♦ แนวข้อสอบเทคโนโลยีสารสนเทศและคอมพิวเตอร์เพื่อสำนักงาน ชุดที่ 4.	254
วิชากฎหมายที่ประชาชนควรรู้	
♦ แนวข้อสอบกฎหมายที่ประชาชนควรรู้ ชุดที่ 1.	266
♦ แนวข้อสอบกฎหมายที่ประชาชนควรรู้ ชุดที่ 2.	271
♦ แนวข้อสอบกฎหมายที่ประชาชนควรรู้ ชุดที่ 3.	276
วิชาสังคม วัฒนธรรม จริยธรรม และความรู้เกี่ยวกับประชาคมอาเซียน	
♦ แนวข้อสอบ สังคม จริยธรรม วัฒนธรรม ชุดที่ 1.	280
♦ แนวข้อสอบ สังคม จริยธรรม วัฒนธรรม ชุดที่ 2.	285
♦ แนวข้อสอบเกี่ยวกับอาเซียน	290

2	4	6	15
3	2	3	15
2	2	1	5
5	1	1	5
	1	1	1

ค.ร.น. ของ 16,24 และ 30 คือ $2 \times 2 \times 2 \times 3 \times 2 \times 5 = 240$

3. ตอบข้อ ข.

วิธีคิด จำนวนที่ 5,10,15 และ 20 ไปหารลงตัว ก็คือ ค.ร.น. หรือพหุคูณของ ค.ร.น. ของจำนวนเหล่านั้นนั่นเอง

หา ค.ร.น. (วิธีแยกตัวประกอบ)

$$\begin{array}{l}
 5 = 5 \times 1 \\
 10 = 5 \times 2 \\
 15 = 5 \times 3 \\
 20 = 5 \times 2 \times 2
 \end{array}$$

$$\begin{aligned}
 \text{ค.ร.น. ของ } 5,10,15 \text{ และ } 20 \text{ คือ} &= 5 \times 2 \times 3 \times 2 \\
 &= 60
 \end{aligned}$$

แต่พหุคูณของ 60 ก็คือ 2×60 , 3×60 , 4×60 , ...

$$= 120, 180, 240, \dots$$

4. ตอบข้อ ก.

วิธีคิด กรณี ถ้าหา ค.ร.น. ของเลขหลายๆ จำนวน เราสามารถแบ่งหา ค.ร.น. เป็นกลุ่มๆ ได้ และแบ่งเป็นกี่กลุ่ม กลุ่มละกี่จำนวนก็ได้ แล้วนำ ค.ร.น. ของแต่ละกลุ่มมาหา ค.ร.น. อีกครั้งก็จะเป็น ค.ร.น. ของจำนวนทั้งหมด

หา ค.ร.น. ของ 4,9,12 (วิธีแยกตัวประกอบ)

$$\begin{array}{l}
 4 = 2 \times 2 \\
 9 = 3 \times 3 \\
 12 = 2 \times 2 \times 3
 \end{array}$$

$$\text{ค.ร.น. ของ } 4,9,12 \text{ คือ } 2 \times 2 \times 3 \times 3 = 36$$

หา ค.ร.น. ของ 18, 30, 36 (วิธีแยกตัวประกอบ)

$$\begin{array}{l}
 18 = 2 \times 3 \times 3 \\
 30 = 2 \times 3 \times 5 \\
 36 = 2 \times 2 \times 3 \times 3
 \end{array}$$

$$\text{ค.ร.น. ของ } 18,30,36 \text{ คือ } 2 \times 3 \times 3 \times 2 \times 5 = 180$$

หา ค.ร.น. ของ 36,180 (ใช้วิธีตั้งหาร)

$$\begin{array}{r|l}
 3 & 36 \quad 180 \\
 \hline
 3 & 12 \quad 60 \\
 \hline
 2 & 4 \quad 20 \\
 \hline
 2 & 2 \quad 10 \\
 \hline
 5 & 1 \quad 5 \\
 \hline
 & 1 \quad 1
 \end{array}$$

ค.ร.น. ของ 180 และ 36 คือ $3 \times 3 \times 2 \times 2 \times 5 = 180$

\therefore ค.ร.น. ของ 4,9,12,18,30,36 ก็คือ 180

5. ตอบ ข้อ ค.

วิธีคิด ค.ร.น. ของ a,b, 10, 12, 18 ก็คือ ค.ร.น. ของ 24, 10,12, 18

จำนวนกลุ่มใดที่รู้ ค.ร.น.แล้วก็ให้นำ ค.ร.น.ของกลุ่มนั้นมาหา ค.ร.น.กับจำนวนอื่นๆ ได้ทันที

หา ค.ร.น. ของ 24, 10,12,18 (วิธีตั้งหารสั้น)

$$\begin{array}{r|l}
 2 & 24 \quad 10 \quad 12 \quad 18 \\
 \hline
 3 & 12 \quad 5 \quad 6 \quad 9 \\
 \hline
 2 & 4 \quad 5 \quad 2 \quad 3 \\
 \hline
 2 & 2 \quad 5 \quad 1 \quad 3 \\
 \hline
 5 & 1 \quad 5 \quad 1 \quad 3 \\
 \hline
 3 & 1 \quad 1 \quad 1 \quad 3 \\
 \hline
 & 1 \quad 1 \quad 1 \quad 1
 \end{array}$$

ค.ร.น. ของ 24,10,12,18 คือ $2 \times 3 \times 2 \times 2 \times 5 \times 3 = 360$

6. ตอบ ข้อ ข.

วิธีคิด จำนวนเต็มบวกที่น้อยที่สุดที่ a,b,c และ 12 หารลงตัว คือ

ค.ร.น. ของ a,b,c และ 12 นั่นเอง

แต่ ค.ร.น. ของ a,b,c เท่ากับ 24

\therefore ค.ร.น. ของ a,b,c และ 12 ก็คือ ค.ร.น. ของ 24 และ 12

หา ค.ร.น. ของ 24 และ 12 (วิธีตั้งหารสั้น)

$$\begin{array}{r|l}
 3 & 24 \quad 12 \\
 \hline
 2 & 8 \quad 4 \\
 \hline
 2 & 4 \quad 2 \\
 \hline
 2 & 2 \quad 1 \\
 \hline
 & 1 \quad 1
 \end{array}$$

\therefore ค.ร.น. ของ 24 และ 12 คือ $3 \times 2 \times 2 \times 2 = 24$

\therefore จำนวนเต็มบวกที่น้อยที่สุดที่ a,b,c และ 12 หารลงตัวคือ 24

7. ตอบ ข้อ ค.

วิธีคิด จำนวนนับที่น้อยที่สุดที่ 16,24 และ 36หารแล้วเหลือเศษเท่ากับ 7 ทุกตัว ก็คือ ค.ร.น.ของ 16,24 และ 36 บวกกับ 7 นั่นเอง

หา ค.ร.น. ของ 16,24,36 (วิธีตั้งหาร)

2	16	24	36
2	8	12	18
3	4	6	9
2	4	2	3
2	2	1	3
3	1	1	3
	1	1	1

ค.ร.น. ของ 16,24,36 คือ $2 \times 2 \times 3 \times 2 \times 2 \times 3 = 144$

จำนวนที่ 16,24 และ 36 หารแล้วเหลือเศษ 7 เท่ากันคือ $144+7 = 151$

8. ตอบ ข้อ ข.

วิธีคิด จำนวนเต็มที่ 15,20 และ 24 หารแล้วเหลือเศษเท่ากันคือ 3

ก็คือ ค.ร.น. หรือพหุคูณของ ค.ร.น. บวกด้วย 3 นั่นเอง

หา ค.ร.น. ของ 15,20,24 (วิธีตั้งหาร จะหาวิธีอื่นๆ บางก็ได้ เพราะการหา ค.ร.น.

ทำได้หลายวิธี)

5	15	20	24
3	3	4	24
2	1	4	8
2	1	2	4
2	1	1	2
	1	1	1

ค.ร.น. ของ 15,20,24 คือ $5 \times 3 \times 2 \times 2 \times 2 = 120$

พหุคูณของ ค.ร.น. คือ $= 120 \times 2, 120 \times 3, 120 \times 4, 120 \times 5, \dots$

∴ ค.ร.น. หรือพหุคูณของ ค.ร.น. บวกกับ 3 คือ

$120+3 = 123, 120 \times 2 + 3 = 243, 120 \times 3 + 3 = 363, 120 \times 4 + 3 = 483$ (ตอบจำนวนใด

พิจารณาจากตัวเลือก)

โจทย์ข้อนี้ ถ้าถามจำนวนนับน้อยสุด ตอบ ค.ร.น. +3 หรือ 123 ได้ทันที

แต่โจทย์ไม่ได้บอกจำนวนค่าน้อยสุด ให้พิจารณาพหุคูณของ ค.ร.น. ด้วย

9. ตอบ ข้อ ง.

วิธีคิด นาฬิกาทั้ง 3 เรือน ปลูกทุกๆ 15,25 และ 30 นาที ตามลำดับ

∴ นาฬิกาจะปลูกพร้อมกันครั้งต่อไป (จากครั้งแรกที่ตั้งพร้อมกัน)

เป็นเวลาเท่ากับ ค.ร.น. ของ 15,25,30

หา ค.ร.น. ของ 15, 25, 30 (วิธีตั้งหาร)

5	15	25	30
3	3	5	6
5	1	5	2
2	1	1	2
	1	1	1

ค.ร.น. ของ 15,25,30 คือ $5 \times 3 \times 5 \times 2 = 150$

∴ ใช้เวลา 150 นาที หรือ 2 ชั่วโมงกับอีก 30 นาที
นาฬิกาปลุกจะดังพร้อมกันอีกครั้งเวลา $12.00 + 2 + 30$ นาที
คือเวลา 14.30 น.

10. ตอบ ข้อ ค.

วิธีคิด คล้ายๆ ข้อ 9. คือ หา ค.ร.น. ของ 15,30,45 และ 60

หา ค.ร.น. (วิธีตั้งหาร)

5	15	30	45	60
3	3	6	9	12
2	1	2	3	4
2	1	1	3	2
3	1	1	3	1
	1	1	1	1

ค.ร.น. ของ 15,30,40 และ 60 คือ $5 \times 3 \times 2 \times 2 \times 3 = 180$

∴ ใช้เวลาจากระฆังดังพร้อมกันไปอีก 180 นาที (หรือ 3 ชั่วโมง)
ระฆังจึงจะดังพร้อมกันอีกครั้ง

11. ตอบ ข้อ ก.

วิธีคิด หา ห.ร.ม. (วิธีตั้งหารสั้น)

2	8	20	24
2	4	10	12
	2	5	6

(หยุดหาร เมื่อไม่มีเลขจำนวนใด หารทุกจำนวนได้ลงตัว)

ห.ร.ม. ของ 8, 20, 24 คือ $2 \times 2 = 4$ (ตัวหารคูณกัน)

12. ตอบข้อ ข.

วิธีคิด จำนวนนับที่มากที่สุดที่ไปหาร 40, 60,80 และ 90 ลงตัว คือ ห.ร.ม.

ของ 40, 60 , 80 และ 90 นั่นเอง

หา ห.ร.ม. (วิธีตั้งหาร)

2	40	60	80	90
5	20	30	40	45
	4	6	8	9

(พอแล้วไม่มีเลขจำนวนใดหาร 4,6,8,9 ได้ลงตัวทั้งหมด)

ห.ร.ม. ของ 40, 60, 80 และ 90 คือ $2 \times 5 = 10$

∴ จำนวนเต็มที่มากที่สุดที่ไปหาร 40,60,80 และ 90 ลงตัวคือ 10

13. ตอบ ข้อ ก.

วิธีคิด จำนวนนับที่มากที่สุดที่หาร 120, 180 และ 196 ลงตัวคือ ห.ร.ม.

ของ 120, 180, 196

หา ห.ร.ม. ของ 120,180,196 (วิธีตั้งหาร)

2	120	180	196
2	60	90	98
	30	45	49

ห.ร.ม. ของ 120,180, 196 คือ 4

∴ จำนวนนับที่มากที่สุดที่หาร 120,180 และ 196 ลงตัวคือ 4

14. ตอบ ข้อ ค.

วิธีคิด หา ห.ร.ม. ของ a,b,108,120 แต่โจทย์กำหนด ห.ร.ม. ของ a,b เท่ากับ 4

∴ ห.ร.ม. ของ a,b,108, 120 = ห.ร.ม. ของ 4, 108, 120

หา ห.ร.ม. (แบบตั้งหารสั้น)

2	4	108	120
2	2	54	60
	1	27	30

ห.ร.ม. ของ 4,108,120 คือ 4

∴ จำนวนนับมากที่สุดที่หาร a, b, 108,120 ลงตัวคือ 4

15. ตอบ ข้อ ค.

วิธีคิด จาก k หาร 20 เหลือเศษ 2 ∴ k หาร 18 ลงตัว

จาก k หาร 30 เหลือเศษ 3 ∴ k หาร 27 ลงตัว

จาก k หาร 40 เหลือเศษ 4 ∴ k หาร 36 ลงตัว

จาก k หาร 18, 27 และ 36 ลงตัว ∴ k คือ ห.ร.ม. ของ 18,27,36

(โจทย์ข้อนี้ไม่ได้บอกจำนวนมากที่สุด ดังนั้นถ้าได้ k ไม่ตรงกับตัวเลือกให้พิจารณาตัวประกอบของ k (หรือตัวที่หาร k ลงตัว) เช่น ถ้า k = 6

(ให้พิจารณา 3,2 เป็นต้น)

หา ห.ร.ม. ของ 18, 27, 36

3	18	27	36
3	6	9	12
	2	3	4

ห.ร.ม. ของ 18, 27, 36 คือ 9

∴ จำนวนนับ k คือ 9

* โจทย์เกี่ยวกับ ค.ร.น. และ ห.ร.ม. ถ้าเลขไม่มาก สามารถคำนวณแบบพื้นฐานได้โดยตรง แต่ที่ทำวิธีแบบเป็นทางการ เพื่อนำไปใช้กับปัญหาที่คิดตรงๆ ใช้เวลานาน อย่าลืมนำปัญหาทางคณิตศาสตร์คิดได้หลายรูปแบบ โดยใช้สาระทางคณิตศาสตร์เรื่องต่างๆ แก้ปัญหา

ข้อสอบเรื่อง อนุกรม

1. 1, 15, 29, ...

ก) 26	ข) 32	ค) 43
ง) 54	จ) 67	
2. 97, 89, 81, ...

ก) 65	ข) 73	ค) 78
ง) 81	จ) 84	
3. 2, 4, 7, 11, ...

ก) 12	ข) 14	ค) 16
ง) 18	จ) 20	
4. 5, 10, 20, 35, ...

ก) 40	ข) 45	ค) 50
ง) 55	จ) 60	
5. 100, 90, 81, ...

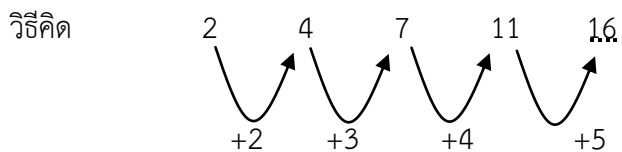
ก) 76	ข) 75	ค) 74
ง) 73	จ) 72	
6. 83, 80, 76, 71, ...

ก) 64	ข) 65	ค) 66
ง) 67	จ) 68	
7. 10, 13, 18, 25, ...

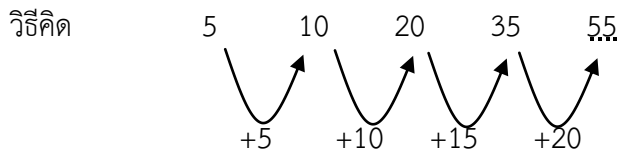
ก) 34	ข) 36	ค) 37
ง) 38	จ) 39	
8. 2, 4, 8, 14, ...

ก) 20	ข) 22	ค) 24
-------	-------	-------

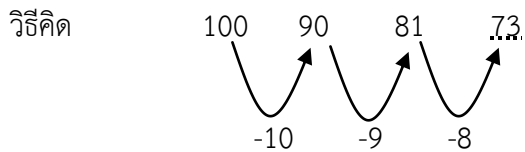
3. ตอบ ข้อ ค.



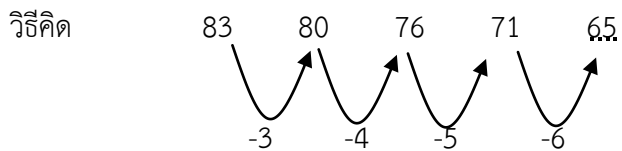
4. ตอบ ข้อ ง.



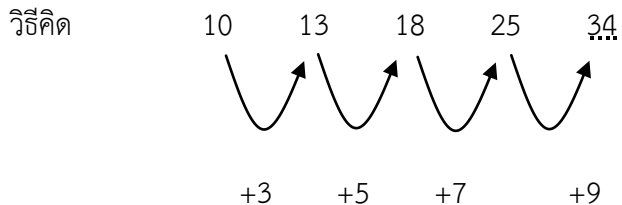
5. ตอบ ข้อ ง.



6. ตอบ ข้อ ข.

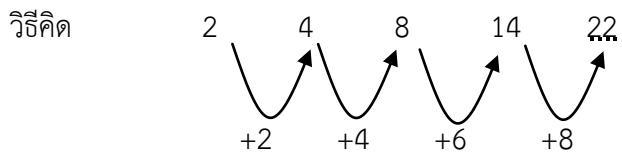


7. ตอบ ข้อ ก



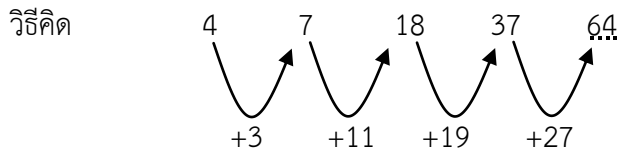
บวกเพิ่มด้วย 3,5,7 และ 9

8. ตอบ ข้อ ข.



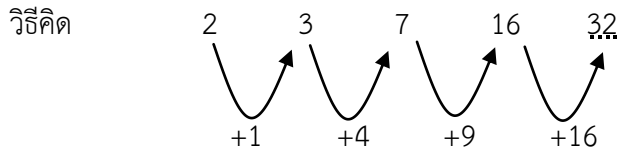
บวกเพิ่มด้วย 2,4, 6 และ 8

9. ตอบ ข้อ ค.



ตัวบวกเพิ่มครั้งละ 8

10. ตอบ ข้อ ข.



ตัวบวกเป็นเลข $1^2, 2^2, 3^2, 4^2$