

## บทวน INTENSIVE 1 สำหรับ week 04 – 07

1. จงหาค่าของ  $9 + 11 + 13 + 15 + \dots + 49$  มีค่าเท่ากับเท่าใด

---

---

---

2. ค่าของ  $4 + 11 + 18 + 25 + \dots + 158$  มีค่าเท่ากับเท่าใด

---

---

---

3. จำนวนนับตั้งแต่ 100 – 200 มีผลบวกของเลขคู่เท่ากับเท่าใด

---

---

---

4. จำนวนนับตั้งแต่ 5 ถึง 65 มีผลบวกของเลขคู่กับเลขคี่ต่างกันเท่ากับเท่าใด

---

---

---

---

---

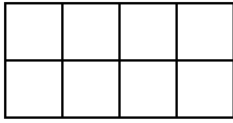
5. ผลบวกของทุกจำนวนตั้งแต่ 100 ถึง 200 ที่หารด้วย 5 ลงตัว เท่ากับข้อใด

---

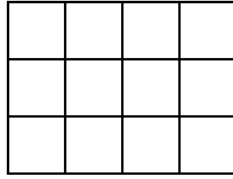
---

---

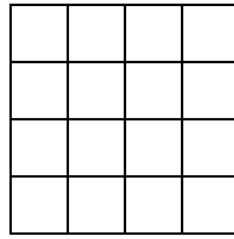




โดะแกรมที่ 1



โดะแกรมที่ 2



โดะแกรมที่ 3

6. ถ้าพี่ฝ้ายต้องการวาดไปจนถึงโดะแกรมที่ 12 แล้วอยากทราบว่า จะต้องวาดสี่เหลี่ยมทั้งหมดกี่รูป (นับรวมรูปสี่เหลี่ยมตั้งแต่โดะแกรมที่ 1 ถึง 12)

---



---



---

7. ถ้าน้องเจแปนจัดเรียงกระดาษรูปสี่เหลี่ยม โดยแถวแรกมี 15 แผ่น แล้วลดลงแถวละ 2 แผ่น แถวสุดท้ายมี 1 แผ่น อยากทราบว่าน้องเจแปนต้องใช้กระดาษทั้งหมดกี่แผ่น

---



---



---

8. บิงซูเรียงแก้วน้ำเป็นรูปสามเหลี่ยม โดยชั้นแรก มี 1 ใบ แล้วเพิ่มขึ้นชั้นละ 2 ใบ จนถึง 15 ใบ อยากทราบว่าบิงซูต้องใช้แก้วน้ำทั้งหมดกี่ใบ

---



---



---

9. จงหาค่าของ  $97-96-95+94+93-92+91-90-89+88+87-86+\dots+13-12-11+10+9-8+7-6-5+4+3-2+1$

---



---



---



10. กำหนด A และ B เป็นจำนวนใดๆ ถ้า  $A \circ B = (A \times B) - 4$  จงหาค่าของ

1.  $8 \circ 6 =$  .....

2.  $4 \circ 2 =$  .....

3.  $12 \circ 8 =$  .....

11. กำหนดให้ A, B แทนจำนวนนับ สัญลักษณ์  $A \# B$  แทนจำนวน  $\frac{A - B}{2} + 3$

สัญลักษณ์  $A \circ B$  แทนจำนวน  $(A \times B) - 12$  จงหาค่าของ  $(10 \# 4) \circ (8 \# 4)$

.....

.....

.....

.....

12. ถนนเส้นหนึ่งยาว 100 กิโลเมตร ต้องการติดตั้งเสาไฟ ให้ห่างกันต้นละ 5 กิโลเมตร ต้องใช้เสาไฟทั้งหมดกี่ต้น

.....

.....

.....

13. ถนนเส้นหนึ่งยาว 50 เมตร ต้องการตอกตะปูให้ห่างเท่าๆกัน โดยใช้ตะปูทั้งหมด 26 ตัว อยากทราบว่าต้องตอกตะปูแต่ละตัวให้ห่างกันกี่เซนติเมตร (1 เมตร = 100 เซนติเมตร)

.....

.....

.....

14. ที่ดินรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้ากว้าง 30 เมตร ยาว 40 เมตร ต้องการปลูกต้นส้มให้ระยะห่างแต่ละต้นเท่ากัน โดยแต่ละต้นห่างกัน 10 เมตร พี่ฟ้าจะปลูกต้นส้มได้ที่ต้น

.....

.....

.....



15. ในห้องเรียนคณิตศาสตร์ INTENSIVE 1 ของ Big Brain มีนักเรียนทั้งหมด 18 คน ถ้ามีเป้ายิงจุดโดยให้ทุกคนต้องเจอกันหมด จะมีการเป้ายิงจุดทั้งหมดกี่ครั้ง

---

---

---

16. จะต้องมีการเตะฟุตบอลอย่างน้อยที่สุดกี่ทีม ถ้ามีการแข่งขันฟุตบอลกันทั้งหมด 120 ครั้ง

---

---

---

17. มีนักเรียนทั้งหมด 20 คน ไปงานอำลาวันสุดท้ายของการเรียนและได้แจกการ์ดอวยพรให้เพื่อนทุกคน จะมีการ์ดในงานเลี้ยงทั้งหมดกี่ใบ

---

---

---

18. หากนักเรียนทุกคนในชั้นเรียนมาเข้าแถวเป็นรูปวงกลมแต่ละคนยืนห่างเป็นระยะเท่ากัน คนที่ 12 อยู่ตรงข้ามกับคนที่ 37 จงหาว่ามีนักเรียนทั้งหมดกี่คน

---

---

---

19. แบคทีเรียชนิดหนึ่งขยายพันธุ์เป็น 4 เท่าทุกๆ 30 นาที เมื่อเวลาผ่านไประยะหนึ่ง มีแบคทีเรียชนิดนี้อยู่ 200 ตัว อีกนานเท่าไรจึงจะมี แบคทีเรีย 51,200 ตัว

---

---

---



## จงแก้สมการ หาค่าตัวแปรต่อไปนี้

20.  $5(m+2) + 7 = 62$

21.  $4(x+2) - 2(x-2) = 48$

22.  $5(y+4) - 3(y+6) = 3(y-4)$

23.  $4x - 5 + 2(x-3) + 4(x+4) = 45$

24.  $-3(m-2) - (m+6) = -3(m+2)$

25.  $x - 5[2(x-3) + 4(x+4)] = -30x$

26.  $2 + \{3 - 2[-2(m-1) - 3(m+2)] + 4\} + 2m = 55$





จงหาค่า  $x$  และ  $y$  จากสมการต่อไปนี้ (ใช้วิธีไหนก็ได้ที่สอนในหนังสือ หน้า 25)

33.  $x + y = 12$   
 $5x + 6y = 67$

34.  $x + y = 22$   
 $8x - 4y = 128$

---

---

---

---

35.  $x - y = 6$   
 $9x - 2y = 82$

36.  $x - y = 22$   
 $4x - 8y = 76$

---

---

---

---

37.  $x + y = 4$   
 $5x - 6y = 42$

38.  $x + y = 6$   
 $8x - 6y = 20$

---

---

---

---

39.  $y - x = 8$   
 $-4x + 6y = 72$

40.  $x + y = 9$   
 $2x - 3y = 8$

---

---

---

---

