



ชื่อ-นามสกุล:

ระดับชั้น:

วัน:

เวลา:

โรงเรียน:

### คำชี้แจง

(กรุณาอ่านคำชี้แจงอย่างละเอียดก่อนทำแบบทดสอบ)

1. ระบุ ชื่อ-นามสกุล ระดับชั้น ชื่อโรงเรียน วันและเวลาสอบให้ชัดเจน มิเช่นนั้นจะไม่ได้รับการตรวจข้อสอบ
2. ห้ามเปิดกระดาษคำถามก่อนได้รับสัญญาณจากกรรมการคุมสอบและในการตอบคำถามให้นักเรียนใช้ดินสอ 2B เท่านั้น
3. ไม่อนุญาตให้นำเครื่องคิดเลขหรืออุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ใดๆ เข้ามาในห้องสอบ (รวมทั้งโทรศัพท์มือถือ)
4. ห้ามพูดคุยในระหว่างการทำแบบทดสอบ และไม่ลุกออกจากที่นั่งก่อนได้รับอนุญาต
5. หากมีข้อสงสัยให้ยกมือถามกรรมการคุมสอบทันที
6. อนุญาตให้นักเรียนออกจากห้องสอบได้ครั้งละหนึ่งคน ภายในเวลาไม่เกิน 10 นาที มิเช่นนั้นจะถือว่าสละสิทธิ์ในการสอบ
7. แบบทดสอบได้รับการตรวจสอบจากคณะกรรมการอย่างถูกต้อง จึงไม่มีคำอธิบายเพิ่มเติมในกรณีที่สงสัย
8. ใช้เวลาสอบ 90 นาที และให้นักเรียนหยุดทำแบบทดสอบทันทีเมื่อได้รับสัญญาณหมดเวลาจากกรรมการคุมสอบ
9. เขียนคำตอบลงในกระดาษคำตอบหน้าที่ 2 ของกระดาษคำถามเท่านั้น
10. นักเรียนจงตระหนักไว้ว่าการสอบครั้งนี้เป็นการแข่งขัน มิใช่การสอบทั่วไป ขอให้ตั้งใจทำให้ดีที่สุด
11. เมื่อสอบเสร็จให้ฉีกกระดาษคำตอบอย่างระมัดระวัง และส่งกระดาษคำตอบพร้อมกับกระดาษคำถามที่ใส่ชื่อ-นามสกุล ระดับชั้นให้กรรมการคุมสอบ ซึ่งนักเรียนสามารถมารับกระดาษคำถามคืน 1 สัปดาห์

### หลังจากการสอบ

12. ในกรณีที่นักเรียนไม่สามารถมาสอบได้ด้วยตนเอง ทางคณะกรรมการไม่อนุญาตให้มีผู้เข้าสอบแทนทุกกรณี หากตรวจสอบพบจะถือว่าสละสิทธิ์

### เกณฑ์การให้คะแนน

1. คะแนนเต็ม 100 คะแนน ข้อละ 5 คะแนน และไม่หักลบคะแนนสำหรับข้อที่ผิด
2. คณะกรรมการขอสงวนสิทธิ์ในการตัดสินนักเรียนที่กระทำการทุจริตในการสอบขึ้นเด็ดขาด
3. ผู้เข้าแข่งขันหรือทีมที่เคยถูกตัดสินว่าไม่เหมาะสมเข้าร่วมการแข่งขันในปีนี้ได้

*Division*

**P**

1.1

# 2016 ANSWER SHEET



1		6		11		16	
2		7		12		17	
3		8		13		18	
4		9		14		19	
5		10		15		20	



- 1 1, 2, 2, 3, 3, 3, 4, 4, 4, a, b, .....

$a + b = ?$  (5 marks)

จงหาค่าของ  $a + b$  (5 คะแนน)

- A) 4      B) 5      C) 7      D) 8      E) 9

- 2 What are the missing numbers? (5 marks)

จงเติมจำนวนที่หายไป (5 คะแนน)

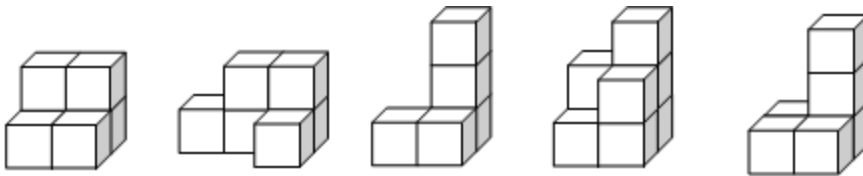
1, 3, 5, (    ), (    )

- A) 6,7      B) 7,9      C) 8,10      D) 7,8

- 3 Which one has the most number of cubes? (5 marks)

ข้อใดต่อไปนี้มีจำนวนลูกบาศก์มากที่สุด (5 คะแนน)

- A)      B)      C)      D)      E)



- 4 Look at this clock.



What time was the clock shows four hours ago? (5 marks)

จากรูปนาฬิกาที่กำหนดให้ จงบอกเวลาเมื่อ 4 ชั่วโมงที่ผ่านมา (5 คะแนน)

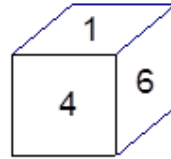
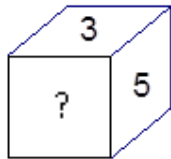
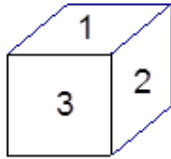
- A)      B)      C)      D)      E)





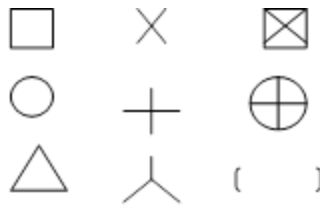
5 The “?” indicate number \_\_\_\_\_. (5 marks)

เครื่องหมาย ? แทนจำนวนใด (5 คะแนน)



- A) 1      B) 2      C) 4      D) 5      E) 6

6 What are the missing shapes? (5 marks)



จากความสัมพันธ์ที่กำหนดให้ จงเติมรูปภาพที่หายไป (5 คะแนน)

- A)      B)      C)      D)      E)

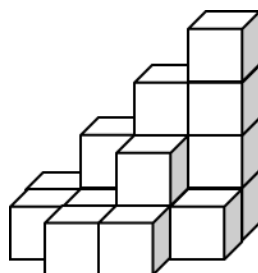
7 ( ) + 9 - 8 = 17 (5 marks)

( ) แทนจำนวนใด (5 คะแนน)

- A) 16      B) 11      C) 15      D) 7      E) 17

8 How many cubes are there? (5 marks)

จากรูปมีจำนวนลูกบาศก์ทั้งหมดกี่ลูก (5 คะแนน)



- A) 17      B) 19      C) 16      D) 18      E) 13



9 How many minutes are in one and a half hours? (5 marks)

1 ชั่วโมง 30 นาที คิดเป็นกี่นาที (5 คะแนน)

- A) 60      B) 75      C) 90      D) 150      E) 180

10  $1 - 2 + 3 - 4 + 5 - 6 + 7 - 8 + 9 = ?$  (5 marks)

$1 - 2 + 3 - 4 + 5 - 6 + 7 - 8 + 9$  มีค่าเท่าไร (5 คะแนน)

- A) 5      B) 6      C) 7      D) 8      E) 9

11 Rhombus consists of two identical \_\_\_\_\_. (5 marks)

รูปสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูนประกอบด้วย \_\_\_\_\_ ที่มีขนาดเท่ากัน 2 รูป (5 คะแนน)



- A) Triangle      B) Square      C) Rectangle      D) Pentagon  
 A) รูปสามเหลี่ยม      B) รูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส      C) รูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า      D) รูปห้าเหลี่ยม

12 Calculate the number of square(s) formed after connecting all the dots? (5 marks)

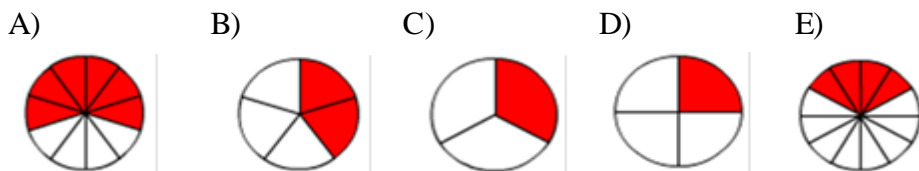
จงหาจำนวนรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัสทั้งหมดที่เกิดจากการลากเส้นเชื่อมระหว่างจุดกับจุดทั้งหมดที่กำหนดให้ดังรูป (5 คะแนน)



- A) 4      B) 5      C) 6      D) 7      E) 8

13 Which fraction is the greatest? (5 marks)

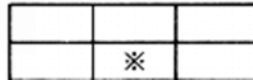
เศษส่วนในข้อใดมีค่ามากที่สุด (5 คะแนน)





- 14 Calculate the total number of rectangle(s) which cover the ※ sign? (5 marks)

จากรูปจงหาจำนวนของรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้าทั้งหมดที่ประกอบด้วยสัญลักษณ์ ※ (5 คะแนน)



- A) 2      B) 4      C) 6      D) 8      E) 10

- 15 In the addition below, what do “A” represent? (5 marks)

จากการบวกที่กำหนดให้ดังรูป A แทนจำนวนใด (5 คะแนน)

$$\begin{array}{r} 17 \\ + A A \\ \hline 72 \end{array}$$

- A) 5      B) 6      C) 7      D) 8      E) 9

- 16  $\Delta + \circ = 6$ ,  $\Delta + \Delta + \circ = 7$ ,  $\Delta = \underline{\hspace{1cm}}$ ? (5 marks)

จากประโยคสัญลักษณ์ที่กำหนดให้

$\Delta$  มีค่าเท่ากับเท่าไร (5 คะแนน)

- A) 1      B) 2      C) 3      D) 4      E) 5

- 17 What is the greatest number you can fill in blank? (5 marks)

จงหาจำนวนที่มากที่สุดที่เติมลงใน \_\_\_\_\_ แล้วทำให้ประโยคข้างล่างนี้เป็นจริง (5 คะแนน)

$$8 + \underline{\hspace{1cm}} < 64$$

- A) 48      B) 39      C) 56      D) 55      E) 60



18 I am 40. What do you get after subtract my both digits? (5 marks)

ผลต่างของเลขโดดทั้งสองของ 40 มีค่าเท่าไร (5 คะแนน)

- A) 4      B) 5      C) 6      D) 7      E) 8

19 3 cats eat 3 rats in 3 days. How many rat(s) does a cat eat a day? (5 marks)

แมว 3 ตัว กินหนู 3 ตัว ในเวลา 3 วัน จงหาว่าในเวลา 1 วัน แมว 1 ตัว กินหนูกี่ตัว (5 คะแนน)

- A) 1      B) 2      C) 3      D) 6      E) 9

20 What are the two missing numbers? (5 marks)

จงเติมจำนวนที่หายไปอีก 2 จำนวน (5 คะแนน)

15, 10, 13, 10, 11, 10, (    ), (    )

- A) 9, 8      B) 9, 10      C) 9, 7      D) 11, 10      E) 9, 11

“ส่งกระดาษคำตอบพร้อมกับกระดาษคำถามที่ใส่ชื่อ-นามสกุล ระดับชั้น ให้กรรมการคุมสอบ ซึ่งนักเรียนสามารถมารับกระดาษคำถามคืน 1 สัปดาห์หลังจากการสอบ”

ชื่อ-นามสกุล : \_\_\_\_\_ ระดับชั้น : \_\_\_\_\_