



SCORE :

แนวข้อสอบบดินทร์เคซา (สิงห์ สิงหเสนี) ชุดที่ 6

โครงการลับสมองประลองฝีมือ 2564

ห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์ฯ ม.1



สอบวันที่ 7 มี.ค. 64 09:00-12:00 น.

ส่วนที่ 2 คณิตศาสตร์ จำนวน 30 ข้อ (ข้อ 31 - 60) ข้อละ 5 คะแนน

31. ข้อใดถูกต้อง

- 1) เส้นทแยงมุมของรูปสี่เหลี่ยมรูปต่างๆจะแบ่งครึ่งซึ่งกันและกัน
- 2) จำนวนเฉพาะบางตัวเกิดจากจำนวนเฉพาะสองจำนวนคูณกัน
- 3) ถ้าผ่าทรงกระบอกตามแนวเส้นผ่านศูนย์กลางของฐานจะเกิดระนาบรูปวงกลม
- 4) มุมที่ทิศตะวันตกเฉียงเหนือทำกับทิศตะวันออกเฉียงใต้มีขนาด 180 องศา

32. กำหนดให้ A เป็นจำนวนเต็มที่ไม่เท่ากับศูนย์ ถ้า  $\frac{1}{A} - \frac{3}{2A} + \frac{5}{A} - \frac{7}{A} + \frac{9}{A} - \frac{11}{2A} + \frac{13}{A} = 2$

แล้ว A ทหารจำนวนใดแล้วเหลือเศษ 5

- 1)  $3A - 5$
- 2)  $3A - 4$
- 3)  $3A - 3$
- 4)  $3A - 2$

33. กำหนดให้ m, n เป็นจำนวนเต็มบวก

ถ้า  $\frac{1}{40} + \frac{7}{m} = \frac{3}{8}$  และ  $\frac{11}{5n} - \frac{2}{n} + \frac{5}{4n} = \frac{29}{60}$  แล้ว m + n มีค่าตรงกับข้อใด

- 1) 63
- 2) 43
- 3) 33
- 4) 23

34. โรงงานผลิตขนมปังแห่งหนึ่งในทุก ๆ วันจะผลิตขนมปังเพื่อขายให้ร้านค้าวันละ 5 ร้าน โดยที่

ร้านที่ 1 รับขนมปังไปขาย  $\frac{1}{7}$  ของขนมปังที่ผลิตได้

ร้านที่ 2 รับขนมปังไปขาย  $\frac{3}{5}$  ของร้านที่ 1

ร้านที่ 3, 4 และ 5 รับขนมปังไปขายจำนวนเท่าๆ กัน

ถ้าร้านที่ 3 และ 4 รับขนมปังไปขายรวมกันมากกว่าร้านที่ 2 อยู่ 120 ชิ้น แล้วโรงงานนี้ผลิตขนมปังได้วันละกี่ชิ้น

- 1) 250
- 2) 260
- 3) 270
- 4) 280

โครงการลับสมองประลองฝีมือ 2564

ห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์ฯ ม.1



สอบวันที่ 7 มี.ค. 64 09:00–12:00 น.

35. ถ้าสลับเลขโดด 2 และ 5 ของ  $54.3 \times 8.2$  แล้วผลลัพธ์ที่เป็นค่าประมาณใกล้เคียงจำนวนเต็มสิบก่อนสลับเลขโดดต่างจากหลังสลับเลขโดดเท่าใด

- 1) 270
- 2) 260
- 3) 250
- 4) 240

36. กำหนดให้  $A = \frac{17.892 \div 1.2}{(12.38 - 10.88) + 1.5}$  และ  $B = \frac{154.07 \times 0.6}{3.5 + 2.7}$  แล้ว B มีค่าเป็นกี่เท่าของ A

- 1)  $\frac{1}{2}$
- 2)  $\frac{1}{3}$
- 3) 2
- 4) 3

37. กำหนดให้ A, B และ C เป็นจำนวนเฉพาะที่แตกต่างกัน ถ้า  $(A \times B) + (A \times C) = 185$  แล้ว B + C มีค่าตรงกับข้อใด

- 1) 5
- 2) 7
- 3) 37
- 4) 42

38. มูลนิธิแห่งหนึ่งต้องการมอบทุนการศึกษาจำนวน 196,000 บาท โดยนำเงินจำนวนนี้ไปแลกเป็นธนบัตร 3 ชนิด ได้แก่ ชนิดละ 1,000 บาท 500 บาท และ 100 บาท จำนวน 84, 140, 420 ใบ ตามลำดับ ถ้ามูลนิธินี้ต้องการแบ่งธนบัตรทั้งหมดใส่ซองเตรียมมอบเป็นทุนการศึกษา โดยต้องการให้แต่ละซองมีธนบัตรแต่ละชนิดเท่ากันทุกซอง แล้วจะสามารถจัดได้มากที่สุดกี่ซอง

- 1) 84 ซอง
- 2) 42 ซอง
- 3) 28 ซอง
- 4) 14 ซอง

โครงการลับสมองประลองฝีมือ 2564



ห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์ฯ ม.1

สอบวันที่ 7 มี.ค. 64 09:00-12:00 น.

39. ตลาดนัดแห่งหนึ่งมีจำนวนร้านค้าในแต่ละวันมาขายไม่เท่ากัน เช่น ชุดกีฬาจะมาขายทุก ๆ 4 วัน ร้านขายรองเท้าจะมาขายทุก ๆ 5 วัน และร้านขายหน้ากากอนามัยจะมาขายทุก ๆ 8 วันถ้าในวันที่ 7 มีนาคม 2564 ร้านค้าทั้งสามร้านนี้มาขายพร้อมกัน แล้วในเดือนกรกฎาคม 2564 ร้านค้าทั้งสามร้านจะมาขายพร้อมกันอีกในวันที่เท่าไร

- 1) 3
- 2) 4
- 3) 5
- 4) 6

40. กำหนดตารางแสดงการดำเนินการ  $\star$  ของจำนวนเต็ม A, B และ C ดังนี้

$\star$	A	B	C
A	5	7	9
B	7	10	13
C	9	13	17

ซึ่งจำนวนในตารางเกิดจากผลคูณของจำนวนที่อยู่ในแถวและหลักเดียวกันรวมกับหนึ่ง ซึ่งถูกแทนด้วยอักษร เช่น  $A \star B = (A \times B) + 1$  แล้วข้อใดถูกต้อง

- 1)  $(A \star C) \times (B \star C) < (A \times B \times C) \star C$
- 2)  $(A \times B) \star A = (B + C) \star A$
- 3)  $(A \times C) \star B \neq (B \times C) \star A$
- 4)  $(C \times C) \star A > (A \times A) \star C$

41. ถ้านำจำนวนเฉพาะ 3 จำนวนที่อยู่ระหว่าง 1 กับ 30 มาคูณกัน แล้วจำนวนผลคูณที่หารด้วย 5 ลงตัวเท่ากับเท่าใด

- 1) 9
- 2) 8
- 3) 36
- 4) 72

โครงการลับสมองประลองฝีมือ 2564

ห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์ฯ ม.1



สอบวันที่ 7 มี.ค. 64 09:00–12:00 น.

42. ไอซ์มีอายุมากกว่ามิ่ง 10 ปี ถ้าในอีก 3 ปีข้างหน้า ไอซ์จะมีอายุเป็นสองเท่าของมิ่ง แล้วอายุของไอซ์ในปัจจุบันตรงกับข้อใด

- 1) 7 ปี
- 2) 10 ปี
- 3) 17 ปี
- 4) 20 ปี

43. กำหนดให้ P, Q, R และ S เป็นเลขโดด โดยที่

$$[(10 \times P) + P] \times [(10 \times P) + P] = (100 \times P) + (10 \times Q) + P$$

$$[(100 \times P) + (10 \times Q) + P] \times [(10 \times P) + P] = (1000 \times P) + (100 \times R) + (10 \times R) + P$$

$$[(1000 \times P) + (100 \times R) + (10 \times R) + P] \times [(10 \times P) + P] = (10000 \times P) + (1000 \times S) + (100 \times T) + (10 \times S) + P$$

แล้ว  $P + Q + R + S + T$  มีค่าตรงกับข้อใด

- 1) 16
- 2) 15
- 3) 14
- 4) 13

44. กำหนดให้ M และ N เป็นจำนวนเต็มใดๆ โดยที่

$$\frac{2}{3}(Mx - 4) = 6$$

และ

$$2N + 1 = \frac{1}{7}(y + 5)$$

ถ้า  $Mx + y = k - 2$  แล้ว k มีค่าตรงกับข้อใด

- 1)  $14N + 17$
- 2)  $14N + 11$
- 3)  $2N + 17$
- 4)  $2N + 11$

45. ร้านขายเสื้อผ้าร้านหนึ่งลดราคาทั้งร้าน 30% มาริยาซื้อเสื้อตัวหนึ่งในร้านนี้ ซึ่งติดราคาก่อนลด 500 บาท เมื่อจ่ายเงินมาริยาตรวจสอบใบเสร็จก่อนออกจากร้านแล้วพบว่า ร้านค้าลดราคาให้เพียง 10% มาริยาจึงได้หักหัวพนักงานคิดเงิน เขาจึงลดให้อีก 20% จากราคาใบใบเสร็จนั้น ข้อใดกล่าวถูกต้อง

- 1) ร้านค้าลดขาดไป 10 บาท
- 2) ร้านค้าลดขาดไป 20 บาท
- 3) ร้านค้าลดเกินไป 10 บาท
- 4) ร้านค้าลดเกินไป 20 บาท

โครงการลับสมองประลองฝีมือ 2564

ห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์ฯ ม.1



สอบวันที่ 7 มี.ค. 64 09:00-12:00 น.

46. ร้านน้ำส้มยี่ห้อ bogus ผสมน้ำส้มเพื่อขาย ใน 1 ขวดมีปริมาณ 390 มิลลิลิตร จะใช้น้ำส้มเข้มข้น 4 ส่วน น้ำตาล 2 ส่วน และน้ำเปล่า 7 ส่วน ถ้าร้านน้ำส้มร้านนี้ต้องการขายน้ำส้ม 40 ขวด จะต้องใช้น้ำส้มเข้มข้นอย่างน้อยกี่ขวด เมื่อน้ำส้มเข้มข้น 1 ขวดมีปริมาณ 250 มิลลิลิตร

- 1) 19
- 2) 20
- 3) 21
- 4) 22

47. อัตราส่วนอย่างต่ำของ 3 เมตร 50 เซนติเมตร กับ 2 เมตร 10 เซนติเมตร ตรงกับข้อใด

- 1) 2 : 3
- 2) 5 : 3
- 3) 3 : 5
- 4) 3 : 2

48. ในการเดินทางด้วยรถไฟจากจังหวัดกรุงเทพมหานครไปจังหวัดบุรีรัมย์ มีรถไฟ 3 ขบวนออกเดินทางตามตารางเวลา ดังนี้

เลขขบวน	เวลาออก	เวลาถึง
21	5.45	11.34
9071	6.00	12.08
135	6.40	14.19

ขบวนที่ใช้เวลาน้อยที่สุดและขบวนที่ใช้เวลามากที่สุดใช้เวลาต่างกันเท่าใด

- 1) 1 ชั่วโมง 50 นาที
- 2) 2 ชั่วโมง 30 นาที
- 3) 2 ชั่วโมง 15 นาที
- 4) 1 ชั่วโมง 45 นาที

49. รูปสามเหลี่ยมรูปหนึ่งมีอัตราส่วนของมุมภายในแต่ละมุมเป็น 1 : 1 : 2 ถ้าแบ่งรูปนี้ออกเป็นสองส่วนเท่าๆ กัน แต่ละส่วนจะมีพื้นที่เท่ากับ 9 ตารางหน่วย แล้วรูปสามเหลี่ยมนี้เดิมมีด้านที่ยาวเท่ากันยาวเท่าใด

- 1) 3 หน่วย
- 2) 6 หน่วย
- 3) 9 หน่วย
- 4) 12 หน่วย

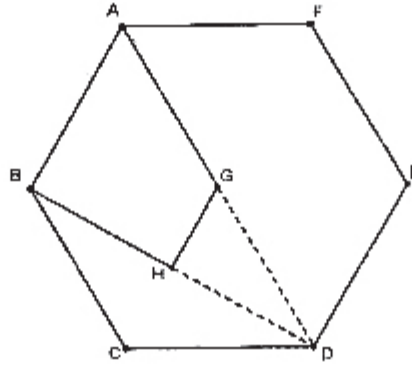
โครงการลับสมองประลองฝีมือ 2564

ห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์ฯ ม.1



สอบวันที่ 7 มี.ค. 64 09:00-12:00 น.

50. กำหนดรูปหกเหลี่ยมด้านเท่า ABCDEF มีจุด G เป็นจุดกึ่งกลางส่วนของเส้นตรง AD และจุด H เป็นจุดกึ่งกลางของส่วนของเส้นตรง BD ดังรูป



แล้ว อัตราส่วนของพื้นที่รูปสี่เหลี่ยม ABHG ต่อพื้นที่รูปหกเหลี่ยม ABCDEF ตรงกับข้อใด

- 1) 1 : 3
- 2) 1 : 4
- 3) 1 : 5
- 4) 1 : 6

51. กำหนดให้วงกลมหนึ่งมีจุดศูนย์กลางที่จุด A มีรัศมี 4 เซนติเมตร และวงกลมอีกวงกลมหนึ่งมีจุดศูนย์กลางที่จุด B มีรัศมี 5 เซนติเมตร ซึ่งวงกลมนี้สัมผัสจุด A ถ้าววงกลม 2 วงนี้ตัดกันที่จุด C และ D แล้วความยาวรอบรูปสี่เหลี่ยม ACBD เท่ากับเท่าใด

- 1) 16 เซนติเมตร
- 2) 18 เซนติเมตร
- 3) 20 เซนติเมตร
- 4) 22 เซนติเมตร

52. เมื่อน้ำมีอุณหภูมิที่ 4 องศาเซลเซียส จะมีปริมาตรเพิ่มขึ้นกว่าเดิม 10 เปอร์เซ็นต์ ถ้านำน้ำใส่ภาชนะทรงสี่เหลี่ยมมุมฉากที่มีความกว้าง 0.15 เมตร ยาว 0.2 เมตร สูง 0.3 เมตร จนสูง 1 ใน 5 ของภาชนะ แล้วนำไปแช่ตู้เย็นจนอุณหภูมิ 4 องศาเซลเซียส จะได้น้ำแข็งมีปริมาตรเท่าใด

- 1) 0.198 ลูกบาศก์เมตร
- 2) 198 ลูกบาศก์เซนติเมตร
- 3) 1.98 ลูกบาศก์เมตร
- 4) 1.98 ลูกบาศก์เซนติเมตร

โครงการลับสมองประลองฝีมือ 2564

ห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์ฯ ม.1



สอบวันที่ 7 มี.ค. 64 09:00-12:00 น.

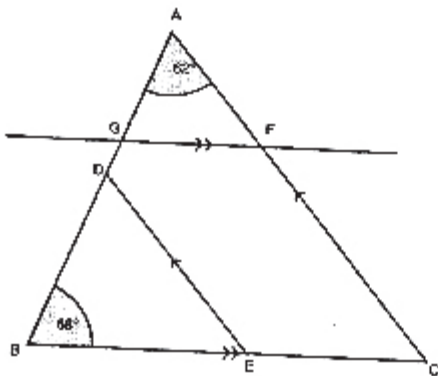
53. จากรูป



พื้นที่ที่แรเงามีพื้นที่เท่ากับเท่าไร

- 1)  $16 - 8\pi$
- 2)  $32 - 8\pi$
- 3)  $48 - 8\pi$
- 4)  $64 - 8\pi$

54. จากรูป



ข้อใดต่อไปนี้เป็นถูกต้อง

- 1)  $\angle GDE = 118^\circ$  และ  $\angle GFC = 130^\circ$
- 2)  $\angle DEC = \angle GDE$  และ  $\angle BED = \angle GFA$
- 3)  $\angle DEC = \angle GDE$  และ  $\angle BED = \angle AGF$
- 4)  $\angle GAF = \angle BDE$  และ  $\angle DEC = 110^\circ$



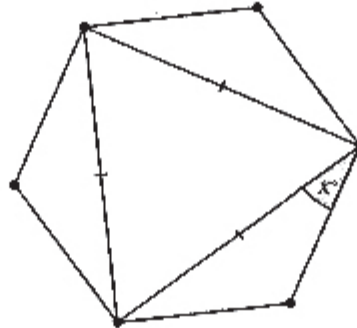
โครงการลับสมองประลองฝีมือ 2564

ห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์ฯ ม.1



สอบวันที่ 7 มี.ค. 64 09:00-12:00 น.

55. กำหนดรูปหกเหลี่ยมด้านเท่า ดังนี้

จากรูป  $x$  มีค่าตรงกับข้อใด

- 1) 30
- 2) 40
- 3) 50
- 4) 60

56. ในการสอบวิชาคณิตศาสตร์ครั้งหนึ่ง กร, เก้ง, กานต์ และ ก้อย มีคะแนนเฉลี่ย 60 คะแนน ซึ่ง เก้ง กานต์ และ ก้อย ได้คะแนน 56, 58 และ 62 ตามลำดับ ถ้า กิ่ง เป็นนักเรียนที่มีคะแนนเท่ากับกร และมีการคำนวณคะแนนเฉลี่ยของนักเรียน 5 คนนี้ใหม่ แล้วข้อใดกล่าวถูกต้อง

- 1) คะแนนเฉลี่ยของนักเรียน 5 คน ลดลง 0.8
- 2) คะแนนเฉลี่ยของนักเรียน 5 คน ลดลง 0.6
- 3) คะแนนเฉลี่ยของนักเรียน 5 คน เพิ่มขึ้น 0.8
- 4) คะแนนเฉลี่ยของนักเรียน 5 คน เพิ่มขึ้น 0.6

57. ในการหยิบลูกบอล 2 ลูกพร้อมกัน จากกล่องที่มีลูกบอลสีแดง 3 ลูก ขาว 1 ลูก พิจารณาข้อความต่อไปนี้

- ก) โอกาสที่จะหยิบได้ลูกบอลสีแดงเกิดขึ้นแน่นอน
- ข) โอกาสที่จะหยิบได้ลูกบอลสีขาวเกิดขึ้นแน่นอน

ข้อใดถูกต้อง

- 1) ก) และ ข) ถูก
- 2) ก) ถูก และ ข) ผิด
- 3) ก) ผิด และ ข) ถูก
- 4) ก) และ ข) ผิด

โครงการลับสมองประลองฝีมือ 2564

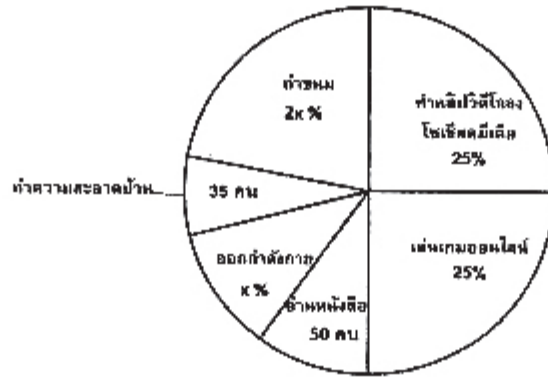
ห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์ฯ ม.1



สอบวันที่ 7 มี.ค. 64 09:00-12:00 น.

58. จากการสอบถามนักเรียน 500 คน เกี่ยวกับงานอดิเรกของนักเรียนในช่วงเรียนออนไลน์ในสถานการณ์แพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) นำเสนอได้เป็นแผนภูมิวงกลม ดังนี้

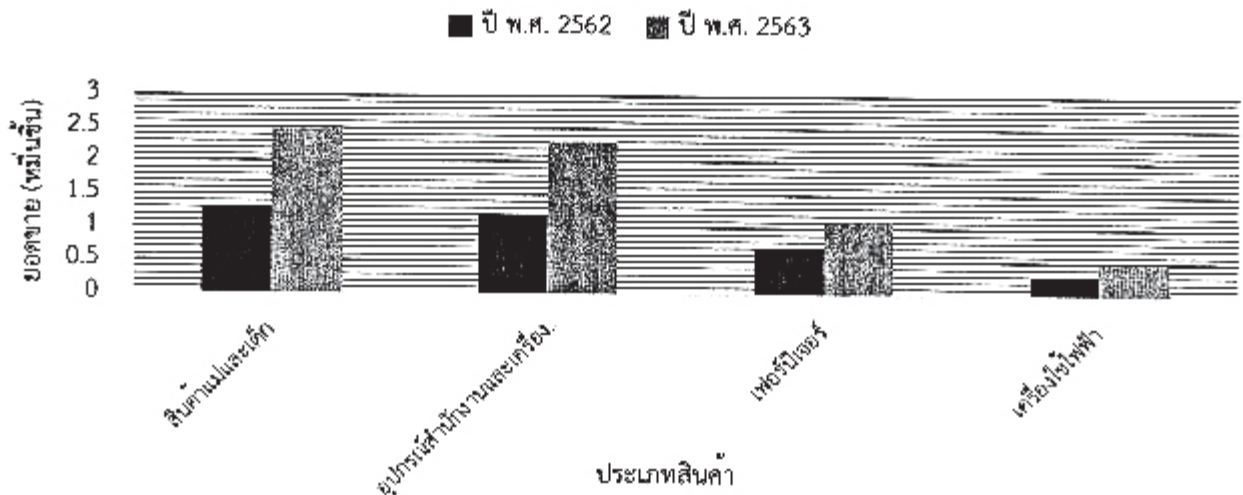
งานอดิเรกในช่วง COVID - 19



ค่า x ตรงกับข้อใด

- 1) 11
- 2) 12
- 3) 13
- 4) 14

59. แผนภูมิแท่งแสดงยอดขายจากการขายของออนไลน์จากแอปพลิเคชันขายของออนไลน์หนึ่งในปี พ.ศ. 2562 เปรียบเทียบกับปี พ.ศ. 2563



ข้อใดถูกต้อง

- 1) ในปี พ.ศ. 2563 มียอดขายสินค้าที่เพิ่มขึ้นจากปี พ.ศ. 2562 ของประเภทสินค้าแม่และเด็กมากกว่าสินค้าประเภทอุปกรณ์สำนักงานและเครื่องเขียนรวมกับประเภทเครื่องใช้ไฟฟ้า
- 2) ในปี พ.ศ. 2563 มียอดขายสินค้าเพิ่มขึ้นจากปี พ.ศ. 2562 ทุกประเภทเท่ากับ 2.9 ชิ้น
- 3) ในปี พ.ศ. 2563 มียอดขายสินค้าประเภทแม่และเด็กได้เป็น 5 เท่าของยอดขายเครื่องใช้ไฟฟ้า
- 4) ในปี พ.ศ. 2563 มียอดขายสินค้าทุกประเภทรวมกันเพิ่มขึ้นจากปี พ.ศ. 2562 คิดเป็น 25%

โครงการลับสมองประลองฝีมือ 2564



ห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์ฯ ม.1

สอบวันที่ 7 มี.ค. 64 09:00-12:00 น.

60. มิว ปอนด์ เกม และพลอย เลือกเรียนเสริมในวันเสาร์ที่สถาบันแห่งหนึ่ง

โดย ช่วงเช้าเปิดสอน 2 วิชา ได้แก่ คณิตศาสตร์ และวิทยาศาสตร์

และ ช่วงบ่ายเปิดสอน 2 วิชา ได้แก่ ภาษาอังกฤษ และสังคมศึกษา

ซึ่งแต่ละคนจะเรียนช่วงเช้า 1 วิชา และช่วงบ่าย 1 วิชา โดยมีข้อมูลดังนี้

i) มิวและปอนด์เลือกเรียนวิชาในช่วงเช้าวิชาเดียวกัน

ii) ปอนด์ไม่เรียนวิทยาศาสตร์ และเกมไม่เรียนคณิตศาสตร์

iii) ในช่วงบ่ายพลอยเลือกเรียนวิชาภาษาอังกฤษแต่เกมเลือกเรียนวิชาสังคมศึกษา แต่ภายหลังทั้งสองคนนี้เปลี่ยนมาเลือกอีกวิชา

iv) ในช่วงเช้าแต่ละวิชามีนักเรียนเลือกเรียนวิชาละ 2 คน แต่ในช่วงบ่ายไม่มีใครเรียนวิชาเดียวกับเกม

ข้อใดสรุปได้ถูกต้อง

- 1) พลอยเรียนวิชาคณิตศาสตร์
- 2) มิวไม่เรียนวิชาสังคมศึกษา
- 3) ปอนด์เรียนวิชาสังคมศึกษา
- 4) เกมไม่เรียนวิชาภาษาอังกฤษ

**ส่วนที่ 3** ภาษาอังกฤษ จำนวน 30 ข้อ (ข้อ 61 – 90) ข้อละ 2 คะแนน

Directions: Choose the word with the same or similar meaning to the underlined words or phrases. (No. 61-65)

61. When did the accident take place?

- |            |              |
|------------|--------------|
| 1) develop | 2) come      |
| 3) happen  | 4) disappear |

62. Mr. Peter is a person who delivers letters.

- |              |              |
|--------------|--------------|
| 1) policeman | 2) conductor |
| 3) postman   | 4) caretaker |

63. Their costumes are not the same.

- |              |         |
|--------------|---------|
| 1) different | 2) long |
| 3) colorful  | 4) torn |

64. He moved fast because he was late.

- |           |            |
|-----------|------------|
| 1) jumped | 2) hurried |
| 3) hopped | 4) walked  |

65. The principal questioned him about the broken pane.

- |             |            |
|-------------|------------|
| 1) hit      | 2) asked   |
| 3) answered | 4) replied |

โครงการลับสมองประลองฝีมือ 2564



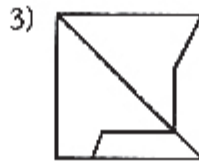
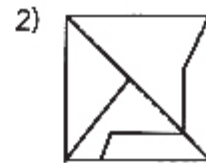
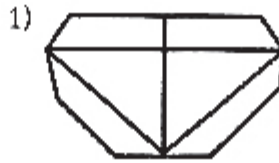
ห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์ฯ ม.1

สอบวันที่ 7 มี.ค. 64 09:00-12:00 น.

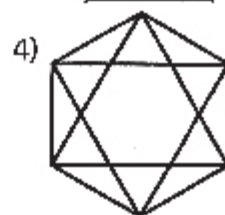
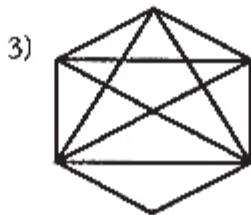
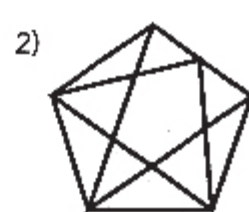
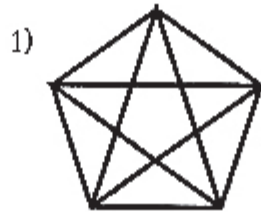
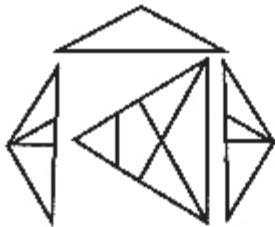
**ส่วนที่ 5** ด้านมิติสัมพันธ์ จำนวน 30 ข้อ (ข้อ 121 - 150) ข้อละ 3 คะแนน

จากภาพที่กำหนดให้ ประกอบเป็นภาพตรงกับข้อใด(ข้อ 121-122)

121.

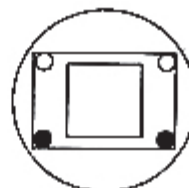
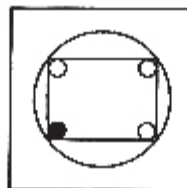
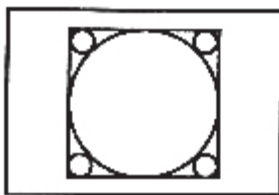


122.

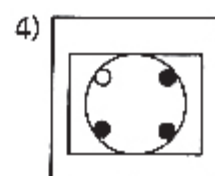
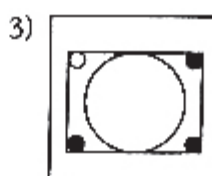
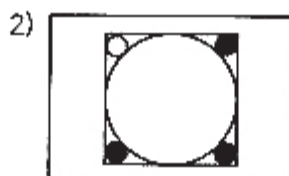
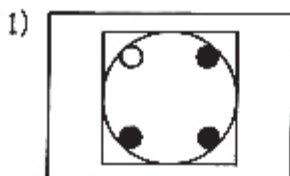


จากแบบรูปรูปภาพที่กำหนดให้ รูปภาพถัดไปตรงกับข้อใด (ข้อ 123 - 124)

123.



...



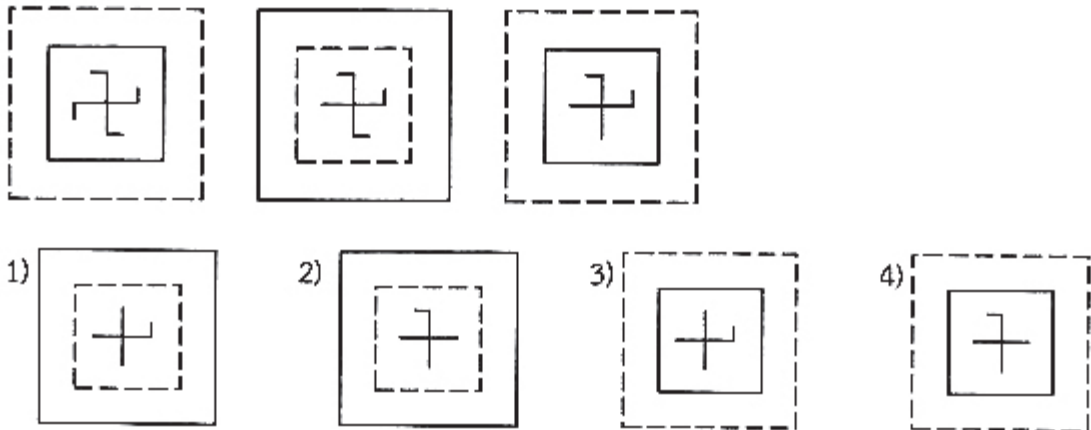
โครงการลับสมองประลองฝีมือ 2564



ห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์ฯ ม.1

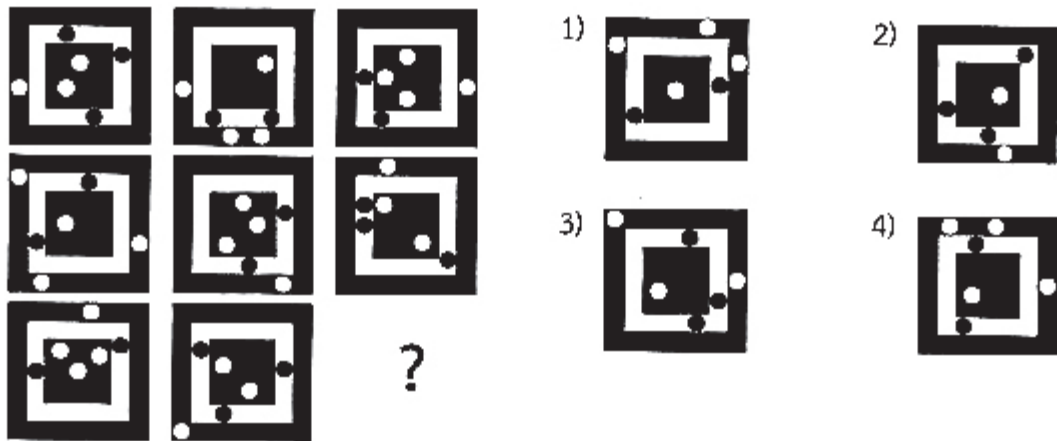
สอบวันที่ 7 มี.ค. 64 09:00-12:00 น.

124.

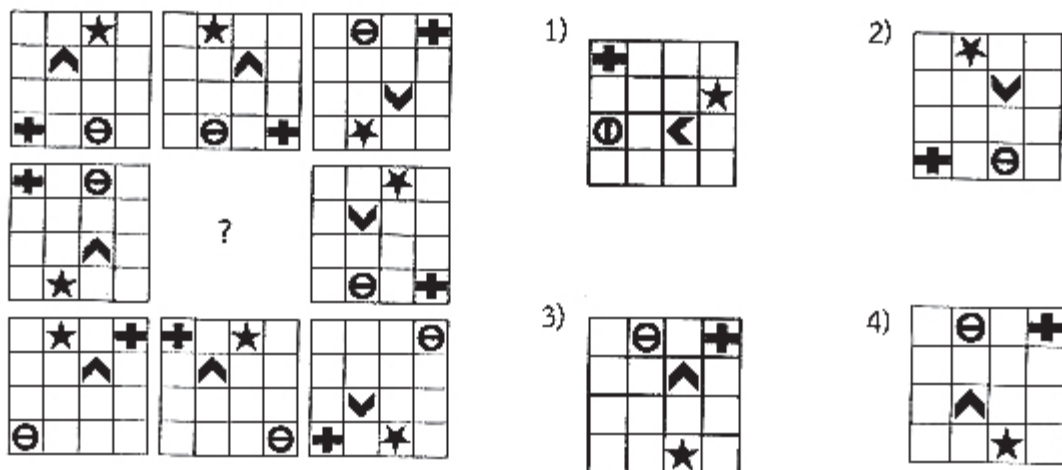


จากแบบรูปรูปภาพที่กำหนดให้ รูปภาพตรงตำแหน่งเครื่องหมายปริศนา ตรงกับข้อใด (ข้อ 125 - 126)

125.



126.



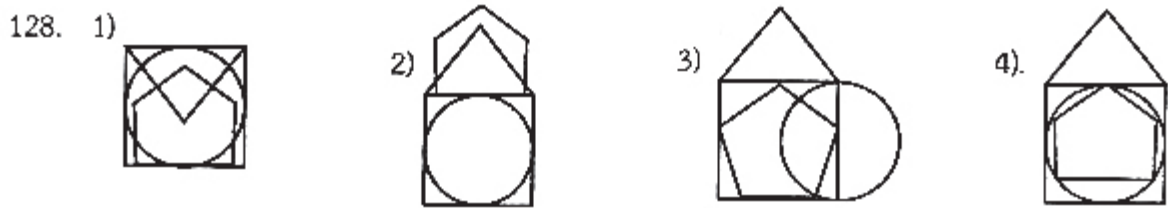
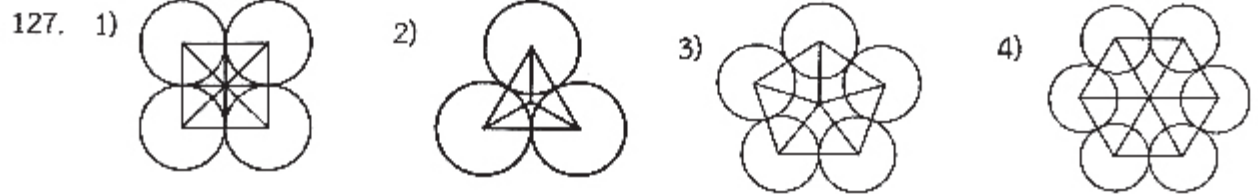
โครงการลับสมองประลองฝีมือ 2564



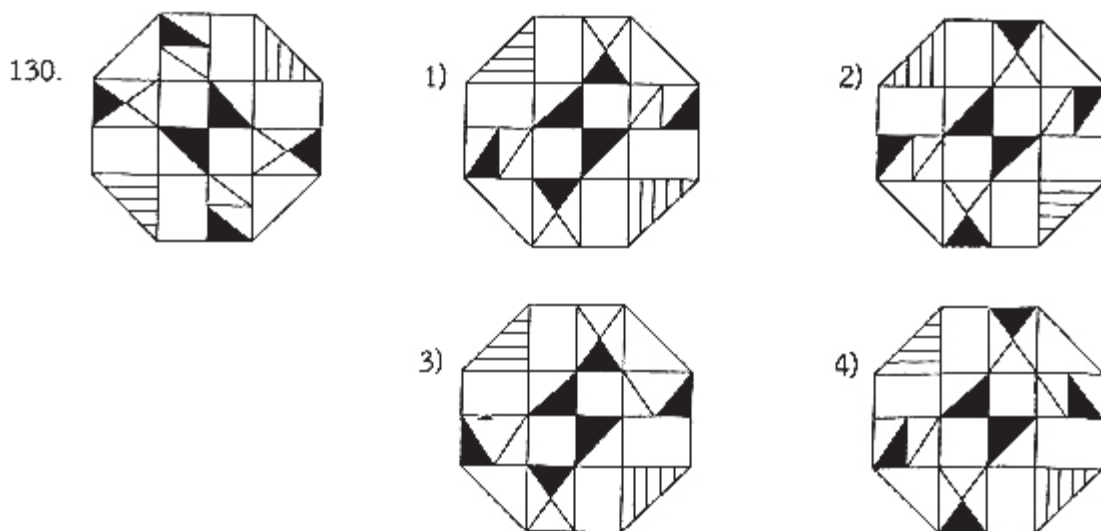
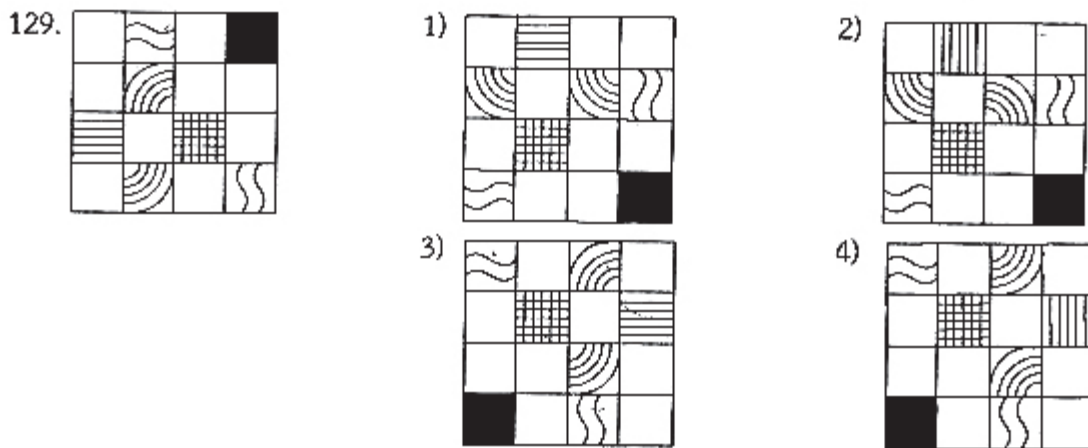
ห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์ฯ ม.1

สอบวันที่ 7 มี.ค. 64 09:00-12:00 น.

จากตัวเลือกที่กำหนดให้ ข้อใดแตกต่างจากพวก (ข้อ 127 - 128)



จากภาพที่กำหนดให้ มีลักษณะตรงกับข้อใด (ข้อ 129 - 130)



โครงการลับสมองประลองฝีมือ 2564

ห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์ฯ ม.1



สอบวันที่ 7 มี.ค. 64 09:00-12:00 น.

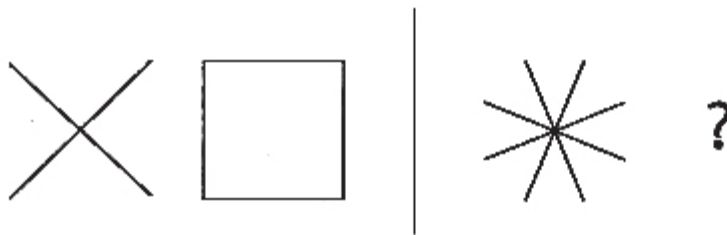
จากความสัมพันธ์ 2 ภาพด้านซ้าย จงเลือกรูปที่มีความสัมพันธ์เดียวกันแทนเครื่องหมายปริศนา (ข้อ 131 - 132)

131.



- 1)
- 2)
- 3)
- 4)

132.



- 1)
- 2)
- 3)
- 4)

จงเลือกตัวเลือกที่เป็นส่วนหนึ่งของภาพที่กำหนดให้ (ข้อ 133 - 134)

133.



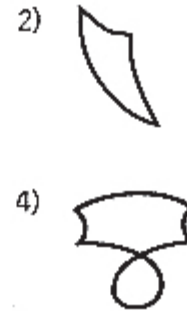
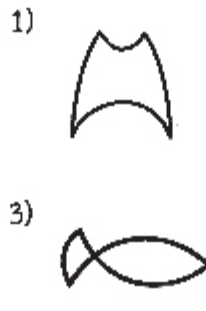
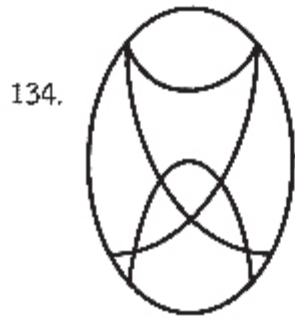
- 1)
- 2)
- 3)
- 4)

โครงการลับสมองประลองฝีมือ 2564

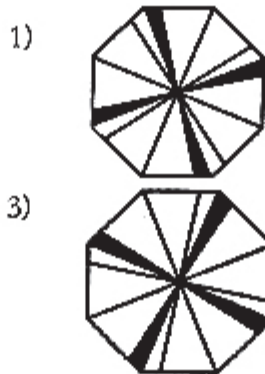
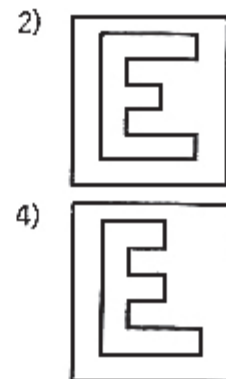
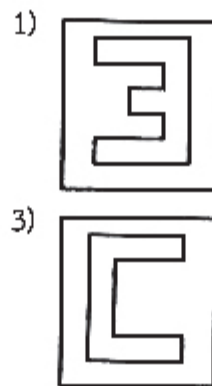
ห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์ฯ ม.1



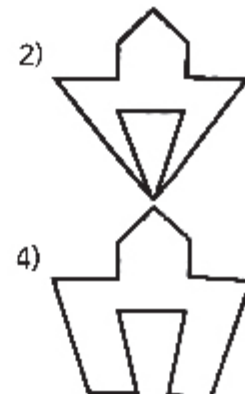
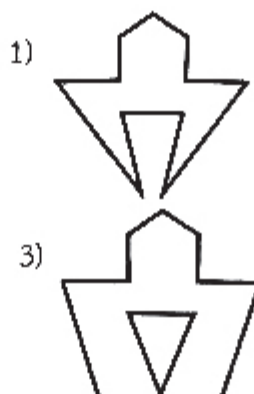
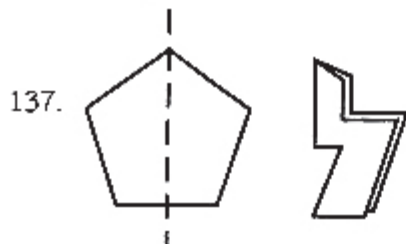
สอบวันที่ 7 มี.ค. 64 09:00-12:00 น.



นำภาพสองภาพที่กำหนดให้เลื่อนขนานมาซ้อนทับกัน จะมีภาพตรงกับข้อใด(ข้อ 135-136)



นำกระดาษรูปด้านซ้ายพับตามรอยปะและตัดตามรูปด้านขวาแล้วคลี่ออกจะมีภาพตรงกับข้อใด (ข้อ 137 - 138)



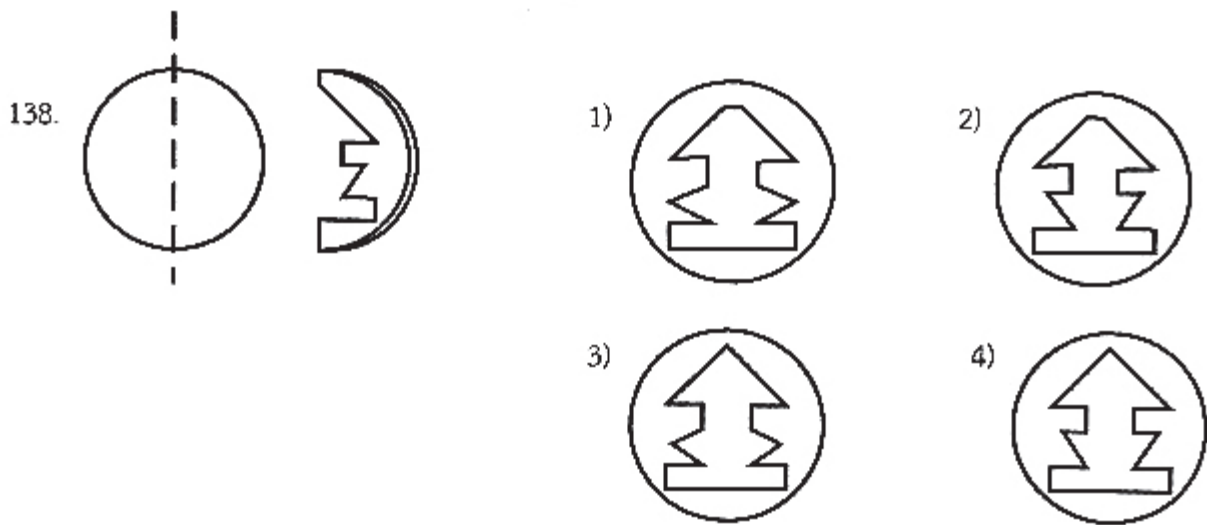


โครงการลับสมองประลองฝีมือ 2564

ห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์ฯ ม.1



สอบวันที่ 7 มี.ค. 64 09:00-12:00 น.



จากความสัมพันธ์ของรูปแบบที่กำหนดให้ จงเลือกตัวเลือกที่สอดคล้องที่สุดเพื่อเติมลงในช่องว่าง (ข้อ 139 - 148)

139. 101 94 88 83 79 76 .....

- 1) 72
- 2) 73
- 3) 74
- 4) 75

140. 8 7 6 8 10 9 .....

- 1) 8
- 2) 9
- 3) 10
- 4) 11

141. -1 8 -3 4 -9 2 -27 1 -81 .....

- 1) 0
- 2) 0.5
- 3) 1.00
- 4) 1.5

142. 2 2.5 3.5 5 7 9.5 .....

- 1) 11
- 2) 11.5
- 3) 12
- 4) 12.5

โครงการลับสมองประลองฝีมือ 2564



ห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์ฯ ม.1

สอบวันที่ 7 มี.ค. 64 09:00-12:00 น.

143. 80 2 40 4 10 2 5 4 .....

- 1) 0.75
- 2) 1.00
- 3) 1.25
- 4) 1.5

144.  $\frac{1}{2}$   $\frac{3}{1}$   $\frac{5}{3}$   $\frac{7}{4}$   $\frac{9}{7}$   $\frac{11}{11}$  .....

- 1)  $\frac{12}{11}$
- 2)  $\frac{13}{11}$
- 3)  $\frac{12}{18}$
- 4)  $\frac{13}{18}$

145. 1000110010 1100101000 1001010001 .....

- 1) 0001100101
- 2) 1001100010
- 3) 0010100011
- 4) 1010001100

146. 111 212 313 122 224 326 133 .....

- 1) 231
- 2) 235
- 3) 236
- 4) 239

147. AZZ ZAZ 7ZA CYY YCY YYC FXX .....

- 1) XFX
- 2) XXF
- 3) FXF
- 4) FFX

โครงการลับสมองประลองฝีมือ 2564

ห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์ฯ ม.1



สอบวันที่ 7 มี.ค. 64 09:00-12:00 น.

148. NAJ BEF RAM RPA YAM .....

1) JUL

2) LUJ

3) JUN

4) NUJ

จากความสัมพันธ์ที่กำหนดให้ จงเลือกตัวเลขที่สอดคล้องที่สุดเพื่อแทนที่เครื่องหมายปริศน (ข้อ 149-150)

149.  $5 \triangle 4 = 120$  1) 415 $7 \triangle 5 = 235$  2) 416 $6 \triangle 3 = 318$  3) 615 $8 \triangle 2 = ?$  4) 616150.  $2 = 3$  1) 9 $4 = 5$  2) 10 $6 = 8$  3) 11 $8 = ?$  4) 12

