

ข้อสอบจริง 2 กรกฎาคม 2560

อนุกรม

1. 3 7 15 31 63 127

1. 255 2. 345 3. 365 4. 480

2. 1 2 8 64

1. 128 2. 1,024 3. 512 4. 256

3. 3 6 108 310 614 1,021

1. 1,425 2. 1,546 3. 1,533 4. 1,326

4. 1 32 81 64 25 6

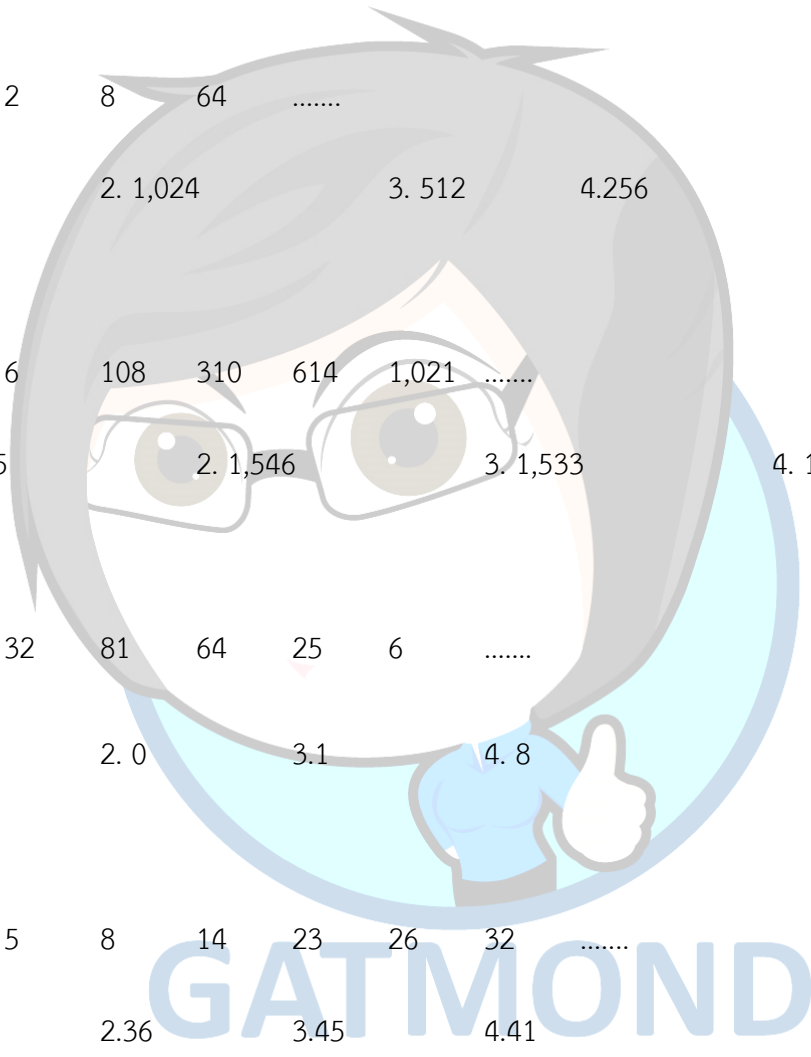
1. $\frac{1}{8}$ 2. 0 3. 1 4. 8

5. -4 5 8 14 23 26 32

1. 32 2. 36 3. 45 4. 41

6. 15 19 25 35 53

1. 93 2. 84 3. 97 4. 87



7. 3 4 5 12 21 38
 1.47 2.71 3.58 4.62

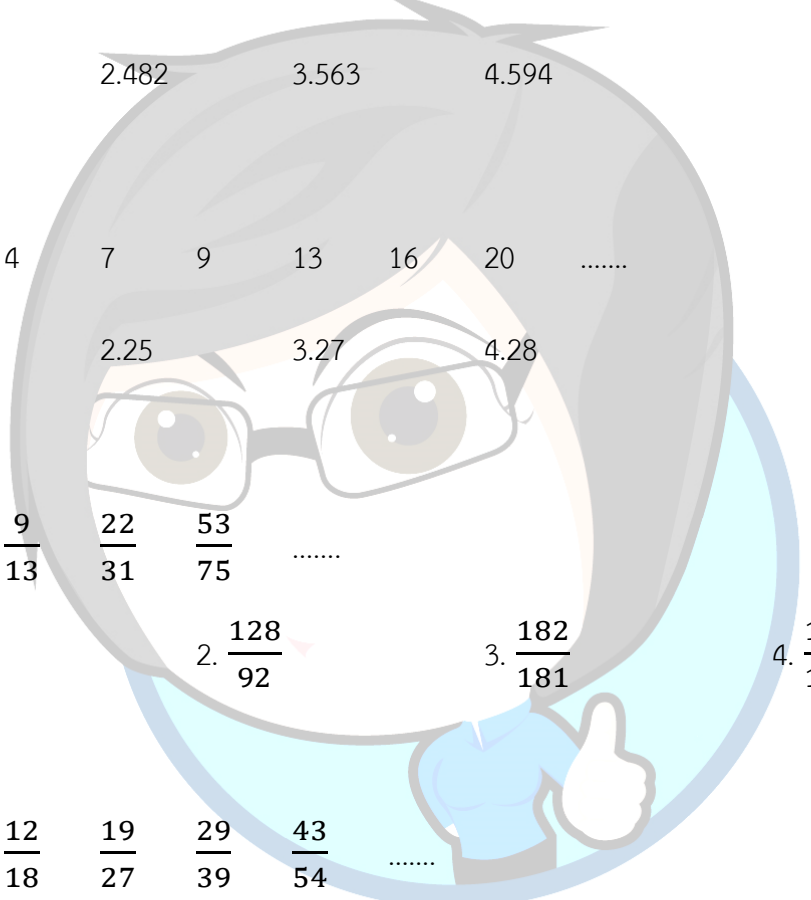
8. 17 30 53 91 151 242 375
 1.440 2.482 3.563 4.594

9. 2 4 7 9 13 16 20
 1.23 2.25 3.27 4.28

10. $\frac{4}{5}$ $\frac{9}{13}$ $\frac{22}{31}$ $\frac{53}{75}$
 1. $\frac{128}{181}$ 2. $\frac{128}{92}$ 3. $\frac{182}{181}$ 4. $\frac{128}{182}$

11. $\frac{7}{12}$ $\frac{12}{18}$ $\frac{19}{27}$ $\frac{29}{39}$ $\frac{43}{54}$
 1. $\frac{57}{84}$ 2. $\frac{62}{72}$ 3. $\frac{57}{82}$ 4. $\frac{62}{74}$

12. $\frac{1}{25}$ $\frac{4}{26}$ $\frac{9}{30}$ $\frac{16}{39}$ $\frac{25}{55}$
 1. $\frac{34}{56}$ 2. $\frac{36}{56}$ 3. $\frac{36}{80}$ 4. $\frac{34}{80}$



GATMOND

Operation

13. ถ้า $4*3=10$ และ $3*7=17$ แล้ว $1*9=?$

1. 12 2. 15 3. 17 4. 19

14. ถ้า $1*12=14$ และ $2*21=25$ แล้ว $7*1=?$

1. 15 2. 17 3. 18 4. 19

15. ถ้า $11*2=3$ และ $7*3=2$ แล้ว $30*5=?$

1. 5 2. 7 3. 9 4. 11

คณิตทั่วไป

16. $\frac{100(a)+10(a)+a}{a+a+a}$ โดยที่ a คือ 1-9

1. $37a$ 2. 37

3. $\frac{a}{37}$ 4. $\frac{1}{37}$

17. $\frac{3-2Z}{6} = \frac{2Z}{4}$ Z มีค่าเท่าใด

1. $\frac{3}{5}$ 2. $\frac{6}{10}$

3. 0.6 4. เป็นไปได้ทุกข้อ

18. $\frac{a}{4} = \frac{6}{b} = \frac{48}{56}$ $3a+4b$ มีค่าเท่าใด

1. 24.6 2. 42.8

3. 38.8 4. 36.2

19. เลขเรียงกัน 5 ตัว เลขมากที่สุดบวกกับเลขน้อยที่สุดเท่ากับ 256 จงหาผลรวมของเลขทั้งหมด

- | | |
|--------|--------|
| 1. 646 | 2. 640 |
| 3. 512 | 4. 126 |

20. เครื่องจักร ก ผลิตสินค้าได้ 500 ชิ้น และสามารถผลิตได้เร็วกว่าเครื่องจักร ข สองเท่า เครื่องจักร ข ผลิตสินค้าได้ 500 ชิ้นในเวลา 50 นาที ถ้าให้เครื่องจักร ก ผลิตสินค้า 7 นาที จะได้สินค้ากี่ชิ้น

- | | |
|--------|--------|
| 1. 120 | 2. 130 |
| 3. 140 | 4. 150 |

21. ถ้าขาไปรวิ้งด้วยความเร็ว 60 กม./ชม. ได้ระยะทาง 540 กม. ขากลับรวิ้งด้วยความเร็ว 100 กม./ชม. รวิ้งได้เพิ่มอีก 60 กม. รวมไปกลับรวิ้งด้วยความเร็วเฉลี่ยกี่ กม./ชม.

- | | |
|-------|-------|
| 1. 64 | 2. 68 |
| 3. 72 | 4. 76 |

22. รถ 2 คันขับออกจากโรงงานในเวลาเดียวกัน คัน ก ขับด้วยความเร็ว 80 กม./ชม. คัน ข ขับด้วยความเร็ว 120 กม./ชม. ถึงจุดหมายก่อนคัน ก 45 นาที อยากรหาว่าระยะทางจากโรงงานมาถึงจุดหมายเท่ากับเท่าใด

- | | |
|------------|------------|
| 1. 90 กม. | 2. 80 กม. |
| 3. 220 กม. | 4. 180 กม. |

23. สนามหญ้าสี่เหลี่ยมมีด้านยาวเป็นสามเท่าของด้านกว้าง และยังมีเหลืออีก 3 เมตร ทุกด้านรวมกันเท่ากับ 78 เมตร อยากรหาว่าด้านกว้างมีขนาดเท่าไร

- | | |
|------------|-----------|
| 1. 18 เมตร | 2. 9 เมตร |
| 3. 5 เมตร | 4. 3 เมตร |

24.นางสาวปี ฝากเงินกับธนาคารแห่งหนึ่งเป็นระยะเวลา10ปี ปรากฏว่าได้เงินครบจำนวน อยากทราบว่าธนาคารคิดดอกเบี้ยในอัตราเท่าใด

1.ร้อยละ10

2.ร้อยละ12

3.ร้อยละ15

4.ร้อยละ 18

25.หมู่บ้านมีหมอต่อประชากร1:5,000 ถ้ามีประชากร 850,000 คน หมู่บ้านมีหมอ 120 คน ต้องมีหมอเพิ่มอีก

กี่คน

1.40

2.50

3.180

4.270

26.คะแนนสอบของ ก:ข เท่ากับ4:5 , ข:ค เท่ากับ 7:6 , ค:ง เท่ากับ5:3 , ง:จ เท่ากับ 2:3 ถ้า ก ได้ 78

คะแนน ใครได้คะแนนเป็นอันดับที่4

1.ก

2.ข

3.ค

4.จ

27.แม่นำเงินมารวมกับพ่อซึ่งมีเงินอยู่20บาท แล้วแบ่งให้ลู3คน คนละ30 บาท แม่มีเงินกี่บาท

1.60

2.70

3.80

4.90

GATMOND

คำสั่ง ให้พิจารณาเปรียบเทียบข้อมูลระหว่างสดมภ์ ก. กับสดมภ์ ข. และสดมภ์ ค.

หลักในการทำคำตอบ

ตอบ 1 ถ้าค่าในสดมภ์ ก มากกว่าค่าในสดมภ์ ข

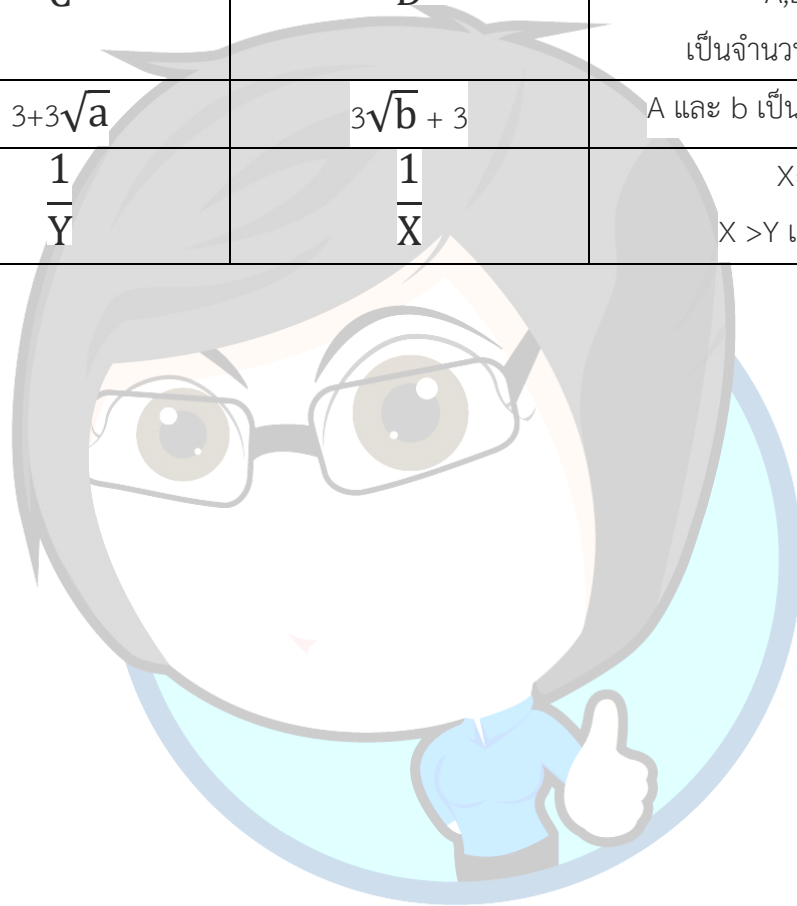
ตอบ 2 ถ้าค่าในสดมภ์ ข มากกว่าค่าในสดมภ์ ก

ตอบ 3 ถ้าค่าในสดมภ์ ก เท่ากับค่าในสดมภ์ ข

ตอบ 4 ถ้าไม่สามารถสรุปว่าค่าในสดมภ์ ก หรือสดมภ์ ข มีค่ามากกว่ากัน

ข้อ	สดมภ์ ก	สดมภ์ ข	สดมภ์ ค
28	คะแนนสอบวิชาพละของนักเรียน IQ 100	คะแนนสอบวิชาพละของนักเรียน IQ 120	-
29	60 %ของจำนวนประชากรหมู่บ้าน	70 %ของจำนวนประชากรหมู่บ้าน	ประชากรของหมู่บ้านA คิดเป็น2เท่าของหมู่บ้านB
30	พื้นที่ฐานทรงกระบอก	ปริมาตรทรงกระบอก	กำหนดให้ทรงกระบอกสูง3หน่วย และมีรัศมีฐาน7หน่วย
31	พนักงานของบริษัทในโรงงานที่มีพื้นที่1 ไร่	พนักงานบริษัทในโรงงานที่มีพื้นที่5ไร่	-
32	พื้นที่ของโรงเรียนAจำนวน1 ไร่	พื้นที่ของโรงเรียนBจำนวน5ไร่	-
33	11	x	$0 < x < 20$
34	20	y	$Y+1 = 21$
35	2a	15	$\frac{a}{4} > \frac{b}{2} > 2$
36	x^2	y^2	$y-x=1$
37	$\frac{ab + b}{b}$	a+1	$b \neq 0$
38	$\sqrt{y + 1}$	$1 + \sqrt{a}$	aและyเป็นจำนวนเต็ม
39	$\sqrt{x} + 1$	$1 + \sqrt{y}$	Xและyเป็นจำนวนเต็มบวก

40	$\frac{P}{6}$	$\frac{3}{2Q}$	$P \times Q = 9$
41	10 % ของ 20	2	-
42	$\frac{A + 4B + 8}{3Y}$	$\frac{A + 4(B + 2)}{Y}$	A,B,Y เป็นจำนวนที่มากกว่า 0
43	$b^2 - a^2$	-3	$(a-b)(a+b) > 3$
44	$\frac{4(A + 4B)}{C}$	$\frac{4A + 16B}{D}$	C=2D A,B,C,D เป็นจำนวนที่มากกว่า 0
45	$3+3\sqrt{a}$	$3\sqrt{b} + 3$	A และ b เป็นจำนวนเต็มบวก
46	$\frac{1}{Y}$	$\frac{1}{X}$	X=2Y X > Y และ Y > 1



GATMOND

อุปมา-อุปไมย

47.เหล็ก : สนิม :: ? : ?

1.ฝุ่น : อากาศ

2.ความชื้น : อากาศ

3.ก้อนหิน : ตะไคร้

4.ท่อ : ปล่อง

48.พยุhn : ช้าง :: ? : ?

1.โลมา : กวาง

2.แมวน้ำ : สิงโตทะเล

3.ฉลาม : เสือ

4.วาฬ : หมู

49.บรรพต : ภูเขา :: ? : ?

1.ดวงอาทิตย์ : ดวงจันทร์

2.ร้อยแก้ว : ร้อยกรอง

3.ดาบส : ศาสตรา

4.บรรพชิต : นักบวช

50.ต้ม : เคี้ยว :: ? : ?

1.เนื้อ : เปื่อย

2.บึ้ง : ย่าง

3.ตุ๋น : อบ

4.ไหม้ : เกรียม

51.งอบ : หมวก :: ? : ?

1.ซิ่น : โสร่ง

52.แห : ปลา :: ? : ?

1.เหยื่อ : เสือ

2.ตาข่าย : นก

3.แร้ว : อวน

4.สวิง : เบ็ด



GATMOND

53. ต้ม : เตือด :: ? : ?

1. วึ่ง : เหนื่อย

2. ทุน : เสีย

3. เท : เปียก

54. หิน : แข็ง :: ? : ?

1. เลน : เหลว

2. นิ่ม : เต้าหู้

3. โล่ : ป้องกัน

4. โต้ะ : เหล็ก

55. เจริญ : เสื่อม :: ? : ?

1. รุ่งเรือง : ถดถอย

56. หางเสือ : พวงมาลัย :: ? : ?

1. เคมี : ชีววิทยา

2. เพลา : รถ

3. เรือหางยาว : ดอกไม้

4. เสื่อ : ห้องพระ

57. เหนื่อย : พัก :: กระทบ : ?

1. ต้ม

58. หน้าต่าง : ช่องลม :: เชื้อน : ?

1. ชลประทาน

2. แอ้ง

3. ฝาย

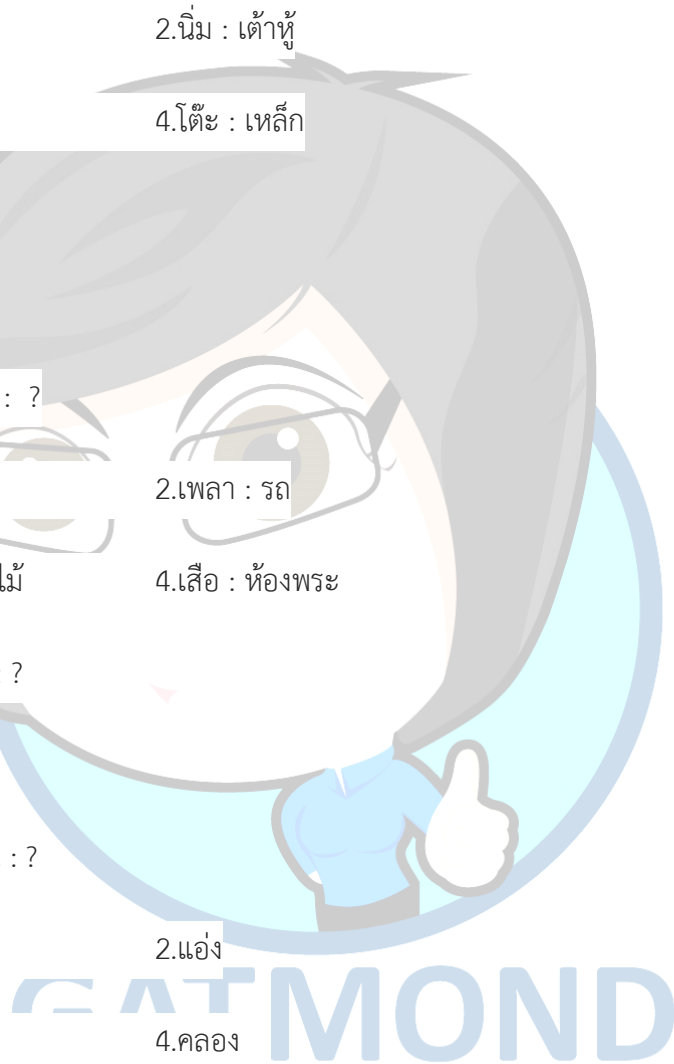
4. คลอง

59. บรรจุ : เท :: เข้า : ?

1. ออก

60. ชิม : ดนตรี :: ทองหยิบ : ?

1. ทองหวาน



61.ไฟฉาย : ลูกเสือ :: สมุด : ?

1.นักเรียน

62.กระทะ : ผัด :: บันได : ?

1.ปีน

63.กลม : มน :: คด : ?

1.ตรง

2.งอ

3.โค้ง

64.ดี : เยี่ยม :: กต : ?

1.ขี้

2.กัก

3.ปล่อย

65.อากาศ : นก :: น้ำ : ?

1.ต้นไม้

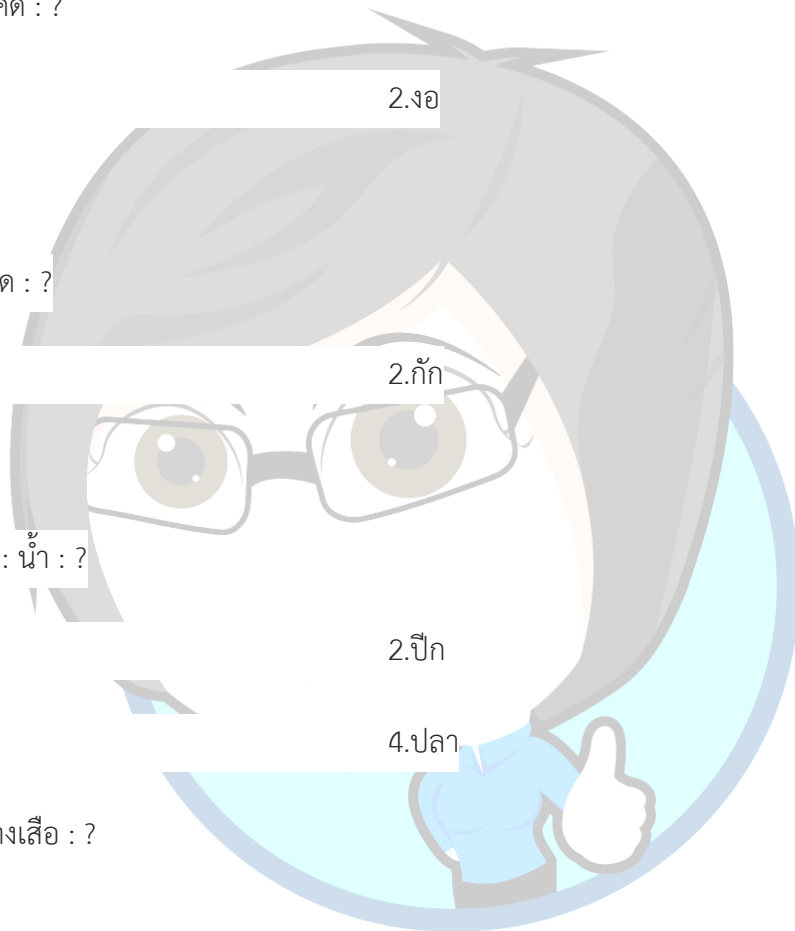
2.ปีก

3.เรือ

4.ปลา

66.นิ้ว : มือ :: หางเสือ : ?

1.เรือ



GATMOND

การสรุปความจากภาษา

หลักในการทำคำตอบ

ตอบ 1 ถ้าข้อสรุปทั้งสองเป็นจริงตามเงื่อนไข

ตอบ 2 ถ้าข้อสรุปทั้งสองไม่เป็นจริงตามเงื่อนไข

ตอบ 3 ถ้าข้อสรุปทั้งสองไม่แน่ชัด คือดูจากเงื่อนไขแล้วไม่สามารถสรุปได้ว่าจริงหรือไม่จริง

ตอบ 4 ถ้าข้อสรุปทั้งสองข้อมีข้อสรุปใดข้อสรุปหนึ่ง ที่เป็นจริง หรือไม่จริง หรือไม่แน่ชัด

ซึ่งไม่ซ้ำกับอีกข้อสรุปหนึ่ง

เงื่อนไข

- ทิศ กานต์ สิทธิ รัตน์ ดล และกิตติ เดินทางไปดูงานต่างประเทศ
- เนื่องจากฝนตกจึงซื้อร่มกันฝนและซื้อของที่ระลึกให้แก่ผู้บรรยาย
- ทั้ง 6 คน ซื้อร่มสีแตกต่างกัน คือ เขียว ดำ น้ำเงิน แดง เทา ครีมน
- ของที่ระลึกที่ซื้อมามี 3 ชนิด ได้แก่ ผ้าไหม เครื่องเงิน และกรอบรูปไม้สัก และแต่ละชนิดจะมีผู้ซื้อ 2 คน
- ทิศไม่ได้ซื้อร่มคันสีเขียว ดำ เทา ส่วนดลได้ร่มคันสีน้ำเงิน
- กิตติ และรัตน์ ไม่ได้ซื้อร่มคันสีแดงและเขียว
- คนที่ซื้อเครื่องเงิน ร่มจะสีดำและน้ำเงิน
- กานต์ซื้อผ้าไหมต่างกับทิศ
- สิทธิซื้อร่มสีครีม และของที่ระลึกเหมือนทิศ

67. ข้อสรุปที่1 ดลไม่ได้ซื้อผ้าไหม

ข้อสรุปที่2 ไม่ทราบสีร่มและของที่ระลึกที่กานต์ซื้ออย่างแน่ชัด

68. ข้อสรุปที่1 กานต์ซื้อร่มสีดำ

ข้อสรุปที่2 กิตติซื้อกรอบรูปและร่มสีเทา

69. ข้อสรุปที่1 ถ้ารัตนซื้อร่มสีเทา กิตติจะต้องซื้อร่มสีดำเท่านั้น

ข้อสรุปที่2 ถ้ากิตติซื้อเครื่องบิน รัตนจะต้องซื้อผ้าไหมเท่านั้น

70. ข้อสรุปที่1 ถ้าทิศซื้อกรอบรูปเป็นของที่ระลึก สิทธิก็จะซื้อกรอบรูปเช่นกัน

ข้อสรุปที่2 รัตนซื้อร่มสีดำและเครื่องบิน

71. ข้อสรุปที่1 สิทธิซื้อกรอบรูป

ข้อสรุปที่2 รัตนซื้อเครื่องบิน



GATMOND

หลักการในการตอบ

ตอบ 1 ถ้าข้อสรุปทั้งสองถูกหรือเป็นตามเงื่อนไข

ตอบ 2 ถ้าข้อสรุปทั้งสองผิดหรือไม่เป็นจริงตามเงื่อนไข

ตอบ 3 ถ้าข้อสรุปทั้งสองไม่สามารถสรุปได้แน่ชัดว่าถูกหรือผิดตามเงื่อนไข

ตอบ 4 ถ้าข้อสรุปทั้งสองข้อมีข้อสรุปใดข้อสรุปหนึ่งที่เป็นจริงหรือไม่จริงหรือไม่แน่ชัดซึ่งไม่ซ้ำกับอีก

ข้อสรุปหนึ่ง

1.เงื่อนไข

$$\frac{1}{A} = \frac{3}{B} = \frac{2}{C} = \frac{1}{D}$$

$$D \geq E > F < G$$

ทุกตัวอักษรมีค่ามากกว่า 0

72. ข้อสรุปที่ 1 $F < D$

ข้อสรุปที่ 2 $G < D$

73. ข้อสรุปที่ 1 $6A = 3C$

ข้อสรุปที่ 2 $2A = C$

74. ข้อสรุปที่ 1 $A \geq E$

ข้อสรุปที่ 2 $\frac{C}{2} > F$

75. ข้อสรุปที่ 1 $F \leq D$

ข้อสรุปที่ 2 $F = \frac{B}{3}$



GATMOND

76. ข้อสรุปที่1 $G = D$

ข้อสรุปที่2 $E = \frac{B}{3}$

2.เงื่อนไข

$$H \geq (I+J) > K$$

$$\frac{1}{K} > \frac{1}{L} = \frac{1}{M} < \frac{1}{N}$$

ทุกตัวอักษรมีค่ามากกว่า0

77. ข้อสรุปที่ $H < J$

ข้อสรุปที่ $N > L$

78. ข้อสรุปที่ $K < N$

ข้อสรุปที่ $H > 2K$

79. ข้อสรุปที่ $H < N$

ข้อสรุปที่ $(H+L) > (J+K)$

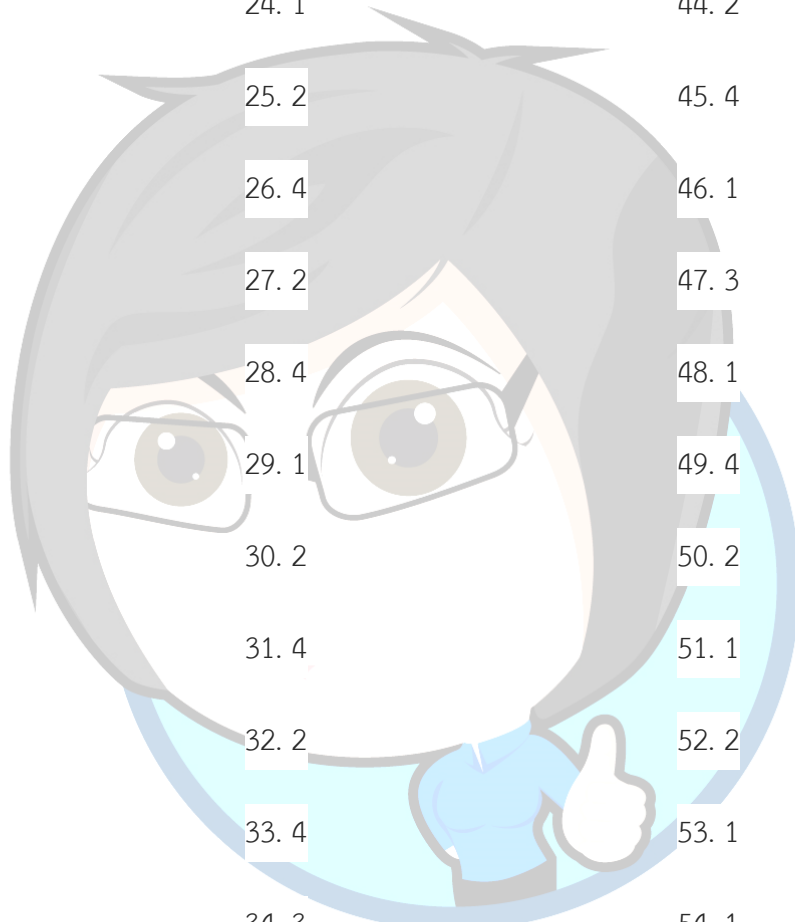
80. ข้อสรุปที่ $(I+J) > M$

ข้อสรุปที่ H มีค่ามากที่สุด



GATMOND

ឆេត	20. 3	40. 3
1. 1	21. 4	41. 3
2. 2	22. 4	42. 2
3. 3	23. 2	43. 2
4. 3	24. 1	44. 2
5. 4	25. 2	45. 4
6. 4	26. 4	46. 1
7. 2	27. 2	47. 3
8. 3	28. 4	48. 1
9. 2	29. 1	49. 4
10. 1	30. 2	50. 2
11. 2	31. 4	51. 1
12. 3	32. 2	52. 2
13. 4	33. 4	53. 1
14. 1	34. 3	54. 1
15. 1	35. 1	55. 1
16. 2	36. 4	56. 1
17. 4	37. 3	57. 1
18. 3	38. 4	58. 3
19. 2	39. 4	59. 1



GATMOND

60. 1

71. 4

61. 1

72. 4

62. 1

73. 1

63. 2

74. 1

64. 1

75. 2

65. 4

76. 3

66. 1

77. 2

67. 4

78. 3

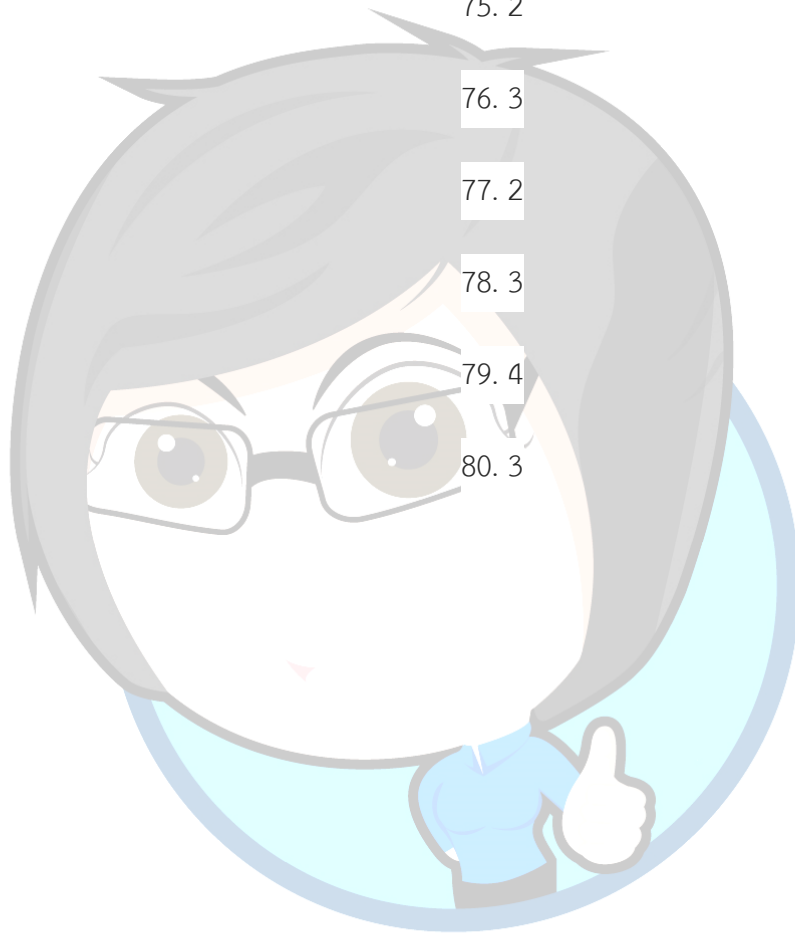
68. 2

79. 4

69. 1

80. 3

70. 4



GATMOND