

ข้อสอบจริง 6 สิงหาคม 2560

อนุกรม

1. 11 13 23 24 48 45 99 76 .....

1. 202

2. 215

3. 240

4. 255

2. 6 60 210 504 990 1,716 .....

1. 2,580

2. 2,690

3. 2,730

4. 2,830

3.  $\frac{4}{17}$   $\frac{12}{15}$   $\frac{29}{39}$   $\frac{71}{97}$  .....

1.  $\frac{168}{243}$

2.  $\frac{172}{243}$

3.  $\frac{168}{239}$

4.  $\frac{172}{239}$

4. 15 25 35 75 135 .....

1. 190

2. 210

3. 245

4. 285

5.  $\frac{3}{2}$   $\frac{6}{2}$   $\frac{18}{24}$   $\frac{72}{120}$  .....

1.  $\frac{360}{640}$

2.  $\frac{360}{720}$

3.  $\frac{240}{640}$

4.  $\frac{240}{720}$

6. 3 5 8 10 18 15 38 20 78 25 .....

1. 136

2. 158

3. 175

4. 195

7. 25 17 42 84 168 .....

1. 184

2. 226

3. 336

4. 485

8. 6 1 2 13 38 81 .....

1.126 2.137 3.146 4.177

Operation

9. ถ้า  $6*7 = 85$  และ  $12*13 = 313$  แล้ว  $17*18 = ?$

1. 565 2. 613 3. 817 4. 1,225

10. ถ้า  $5*3 = 23$  และ  $12*6 = 54$  แล้ว  $15*9 = ?$

1. 59 2. 69 3. 85 4. 90

คณิตทั่วไป

11. เงินเดือนจำนวน 25,800 บาท แบ่งเป็นค่าใช้จ่าย 21,000 บาท หากต้องการลดค่าใช้จ่ายเหลือ

1 ใน 3 ของเงินเดือน ต้องลดค่าใช้จ่ายเท่าใด

1. 10,700 2. 11,340 3. 12,000 4. 12,400

12. เส้นทางจากจุด A ไป B มีเส้นทาง 2 ทาง เส้นทางยาวกว่าเส้นทางสั้น 15 กิโลเมตร ถ้ารถคันหนึ่งใช้เส้นทางยาวที่สุดด้วยความเร็ว 60 กม./ชม. และแวะพัก 10 นาที จะถึงที่หมายพร้อมกับรถที่วิ่งด้วยความเร็ว 50 กม./ชม. ในเส้นทางสั้น อยากทราบว่าเส้นทางสั้นยาวกี่กิโลเมตร

1. 95 กิโลเมตร 2. 110 กิโลเมตร 3. 125 กิโลเมตร 4. 140 กิโลเมตร

13. ไก่มีจำนวนเป็น 3 ใน 8 ของสัตว์ทั้งหมด เลี้ยงเปิดน้อยกว่าไก่ 60 ตัว เลี้ยงหมูจำนวน 120 ตัว รวมเลี้ยงสัตว์ทั้งหมดกี่ตัว

1. 200 ตัว 2. 220 ตัว 3. 240 ตัว 4. 260 ตัว

14. รถวิ่งโดยเฉลี่ยใช้น้ำมัน 20 กิโลเมตร/ลิตร เติมน้ำมันราคาลิตรละ 40 บาท รวมทั้งสิ้น 1,600 บาท รถจะวิ่งได้กี่กิโลเมตร

1.800                  2.1,400                  3.2,200                  4.2,400

15. ในการพิมพ์จดหมาย 1,000 ฉบับ นาย ก ใช้เวลา 4 วันเสร็จ นาย ข ใช้เวลา 5 วันเสร็จ ถ้าทั้งสองช่วยกันพิมพ์จดหมาย 9,000 ฉบับ จะใช้เวลากี่วัน

1.15                  2.20                  3.32                  4.45

สดมภ์

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
16	$\frac{a}{b}$	$\frac{b}{a}$	$a < b < 0$
17	$\sqrt{121} + \sqrt{144}$	$\sqrt{121 + 144}$	-
18	108	$\sqrt[3]{64} \times 27$	-
19	A + B	A - B	$A > 1, B < -1$
20	$a^2$	$b^2$	$a, b > 0$
21	$a^2$	$b^5$	$a > b$
22	คนงานตึก A 10ชั้น	คนงานตึก B 12ชั้น	ตึก A มีพนักงานชั้นละ 24 คน ตึก B มีพนักงานชั้นละ 20 คน
23	-x	y	$x < -2, 2 < -y$

24	$\frac{x}{3} + \frac{7}{y}$	$\frac{xyz + 21y}{xyz}$	$xyz > 0$
25	$\frac{3xy + 3xy}{xy}$	$\frac{3xyz + 3xyz}{xyz}$	$x, y, z$ มีค่ามากกว่า 0
26	19,800	$10,000 < y < 200,000$	$Y = 1.98 \times 10^5$

อุปมา-อุปไมย

27. ยุง : ไข่เลือดออก :: ? : ?

1.แมลงเม่า : ไฟ

2.แมลงวัน : ท้องร่วง

3.แมลงหวี่ : ไข่จับสัน

28. กบ : ลูกอ๊อด :: ? : ?

1.ผีเสื้อ : หนอนดั่ง

2.ยุง : ลูกมือง

3.เห็บ : หมัด

29. ลิปสติก : เครื่องสำอาง :: ? : ?

1.ปาก : ใบหน้า

2.มะแว้ง : สมุนไพร

30. มะพร้าว : กะลา :: ? : ?

1.กะโหลก : ศีรษะ

2.เปลือก : ไข่

3.ถ่าน : ไม้

4.อ้อย : ชานอ้อย

31. ครู : ครุฑนาฏศิลป์ :: ? : ?

1.บรรณารักษ์ : ห้องสมุด

2.โรงเรียน : ห้องเรียน

3.ครูแนะแนว : ห้องพักครู

4.ครูวิทยาศาสตร์ : ห้องปฏิบัติการ

32. พงศาวดาร : ประวัติศาสตร์ :: ? : ?

1. โฉนด : ที่ดิน

2. บัญชีเงินฝาก : การออม

3. กลยุทธ์ : การค้า

4. ภูมิศาสตร์ : แผนที่

33. ขาด : ครบ :: ? : ?

1. ตัด : แหว่ง

2. ต่อ : เต็ม

3. หหมด : เต็ม

4. คด : งอ

34. ใบพัด : เฮลิคอปเตอร์ :: ? : ?

1. แรต : นอ

2. ช้าง : งวง

3. เรือ : ทางเสือ

4. โซ่ : จักรยาน

35. แห : อวน :: ? : ?

1. วิหาร : ศาลา

2. วิมาน : ตำหนัก

3. บังกะโล่ : ทะเล

4. บ้าน : หลัง

36. ชิการ์ : บุหรี่ :: ? : ?

1. รูป : เทียน

2. ไม้ขีดไฟ : ถ่าน

3. ฉัตร : ร่ม

4. เรือ : ทางเสือ

GATMOND

เพิ่มเติม

37.  $9^x = 27^{12}$  กับ  $4^y = 8^6$  จงหาค่า  $4y^2 - x^2$

1. 0

2. 4

3. 9

4. 16

38.  $81^n = 729$  n มีค่าเท่าใด

1.  $\frac{2}{3}$

2.  $\frac{3}{2}$

3. 2

4. 3



GATMOND

เฉลย

20. 4

1. 1

21. 4

2. 3

22. 3

3. 2

23. 1

4. 3

24. 4

5. 2

25. 3

6. 2

26. 2

7. 3

27. 2

8. 3

28. 2

9. 2

29. 2

10. 2

30. 4

11. 4

31. 2

12. 3

32. 1

13. 3

33. 3

14. 1

34. 4

15. 2

35. 1

16. 1

36. 3

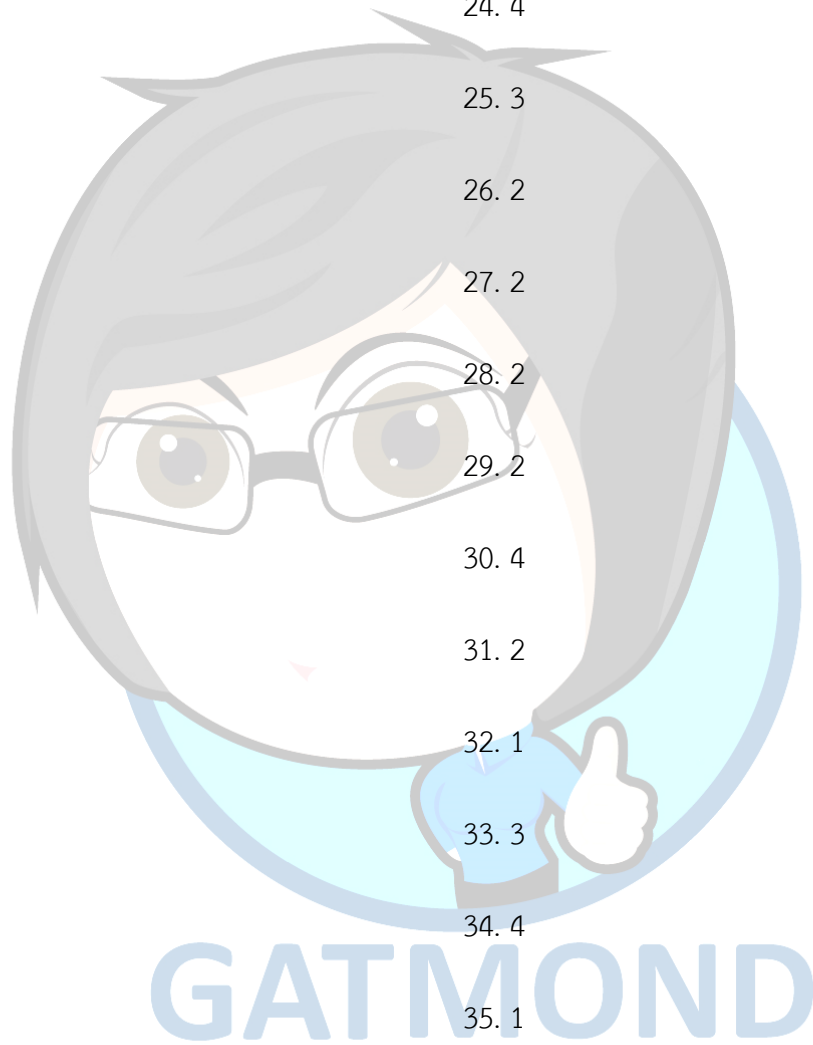
17. 1

37. 1

18. 3

38. 2

19. 2





**GATMOND**