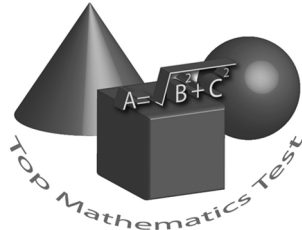


ป.4



โครงการทดสอบแข่งขันวัดความสามารถทางวิชาการ

ภาคเรียนที่ 1 ประจำปีการศึกษา 2563

ข้อสอบวิชาคณิตศาสตร์

ครั้งที่ 36

สอบวันเสาร์ที่ 26 กันยายน 2563 เวลา 08.00 - 10.00 น.

ระดับชั้น

ประถมศึกษาปีที่ 4

เลขประจำตัวสอบ ชื่อ - สกุล ห้องเรียน เลขที่

การระบายที่ถูกต้อง

| 9 | 0 | 1 | 0 | 4 | 2 |
|---|---|---|---|---|---|
| 0 | ● | 0 | ● | 0 | 0 |
| 1 | 1 | ● | 1 | 1 | 1 |
| 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | ● |
| 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 4 | 4 | 4 | 4 | ● | 4 |
| 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 |
| 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 |
| ● | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 |

การระบายที่ไม่ถูกต้อง

| 9 | 0 | 1 | 0 | 4 | 2 |
|---|---|---|---|---|---|
| 0 | ● | 0 | ● | 0 | 0 |
| 1 | 1 | ● | 1 | 1 | 1 |
| 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | ● |
| 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 4 | 4 | 4 | 4 | ● | 4 |
| 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 |
| 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 |
| ● | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 |

■ คำเตือน

ผู้ที่ระบายรหัสประจำตัวผู้เข้าสอบไม่ถูกต้อง
ระบบจะไม่ตรวจกระดาษคำตอบของท่าน

คำชี้แจงในการทำข้อสอบ

- ข้อสอบฉบับนี้เป็นข้อสอบแบบปรนัย จำนวน 6 หน้า มีจำนวนข้อทั้งหมด 50 ข้อ คะแนนเต็ม 150 คะแนน แบ่งตามเนื้อหาสาระ ดังนี้
- ข้อที่ 1 - 20 : พื้นฐานและความเข้าใจ 40 คะแนน
- ข้อที่ 21 - 40 : การวิเคราะห์/การประยุกต์ใช้ 60 คะแนน
- ข้อที่ 41 - 50 : การสังเคราะห์/ประเมินค่า 50 คะแนน
- ในแต่ละข้อให้เลือกระบายคำตอบที่คิดว่าถูกต้องที่สุดเพียงตัวเลือกเดียวลงในกระดาษคำตอบด้วยดินสอดำ (2B ขึ้นไป)
- หากพบว่าข้อใดไม่มีคำตอบที่ถูกต้องให้ระบายตัวเลือกที่ 5
- หากพบว่ามีกรทุจริตในการสอบจะตัดสิทธิ์ออกจากการสอบทันที



บริษัท ท็อป เทสต์ เซ็นเตอร์ จำกัด

www.toptestcenter.com

175 หมู่ 8 ถ.รามคำแหง 2 แขวงดอกไม้ เขตประเวศ กทม. 10250 โทรศัพท์ 0-2739-9130 โทรสาร 0-2720-9744

โครงการทดสอบแข่งขันความสามารถทางวิชาการ

ภาษาไทย ภาษาอังกฤษ สังคมศึกษา

คณิตศาสตร์ 1 วิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ 2

ข้อที่ 1 – 20 ข้อละ 2 คะแนน

1. จำนวนใดมีค่าเท่ากับ

“สามล้านเจ็ดแสนสองหมื่นห้าพันหกสิบสอง”

- 1) 372,562 2) 372,506
3) 3,725,062 4) 37,250,062

2. จำนวนที่ขีดเส้นใต้มีค่าต่างกันเท่าใด 625,704

- 1) 16,500 2) 19,300
3) 25,000 4) 625,000

3. ข้อใดต่อไปนี้ถูกต้อง

- 1) $700 + 40 + 3 \neq 743$
2) $5 + 80 + 100 = 185$
3) $30,000 + 5,000 < 35,000$
4) $20,000 + 4,000 + 50 > 24,050$

4. กำหนดให้ $324,764 = 300,000 + 20,000 +$

 $+ 700 + 60 + 4$

จำนวนใน  คือข้อใด

- 1) 4,000 2) 7,000
3) 20,000 4) 120,000

5. ข้อใดเรียงลำดับจำนวนจากมากไปหาน้อย

ได้ถูกต้อง

- 1) 9,380,384 9,830,843 9,840,576
2) 5,684,367 9,648,367 5,468,367
3) 5,986,751 5,986,700 5,986,600
4) 3,258,643 3,256,834 3,284,643

6. ฝนมีส้มโอจำนวน 2,479 ผล เมฆมีส้มโอจำนวน

4,960 ผล ฝนและเมฆมีส้มโอรวมใกล้เคียง

จำนวนเต็มพันเท่ากับเท่าใด

- 1) 7,000 2) 7,349
3) 7,400 4) 7,439

7. $984,670 - 45,896 = 896,271 +$

เติมตัวเลขใดในช่องว่าง

- 1) 42,503 2) 88,399
3) 850,375 4) 938,774

8. จำนวนใดมีค่าน้อยกว่า 7,932,782

อยู่ 91,768

- 1) 183,536 2) 7,841,014
3) 8,024,550 4) 9,216,318

9. จำนวน 176,905 มากกว่าผลบวกของ

43,693 กับ 96,428 อยู่เท่าไร

- 1) 36,784 2) 80,477
3) 133,212 4) 140,121

10. $875,665 + 39,434 =$

ผลบวกในหลักใดบ้างที่มีการทด

- 1) หลักหมื่น หลักพัน หลักร้อย
2) หลักหมื่น หลักสิบ หลักหน่วย
3) หลักพัน หลักร้อย หลักสิบ
4) หลักร้อย หลักสิบ หลักหน่วย

11. ข้อใดมีผลลัพธ์เท่ากับ 23,153

- 1) 137×169 2) 217×349
3) 511×123 4) 113×111

12. 453×97 มากกว่า 69×121 เท่าไร

- 1) 8,349 2) 35,592
3) 43,941 4) 52,211

13. 263,494 เป็นผลลัพธ์ของข้อใด

- 1) $3,114 \times 121$ 2) $1,541 \times 214$
3) $1,298 \times 203$ 4) $1,006 \times 209$

14. จำนวนใดที่นำไปลบออกจาก 92,201

แล้วมีค่าเท่ากับ 359×173

- 1) 29,094 2) 30,094
3) 49,004 4) 62,094

15. ข้อใดมีผลลัพธ์เท่ากับ 49

- 1) $1,273 \div 16$ 2) $833 \div 27$
 3) $7,203 \div 17$ 4) $637 \div 13$

16. ผลหารของโจทย์ข้อใดเหลือเศษ

- 1) $28,143 \div 477$ 2) $10,989 \div 111$
 3) $3,476 \div 44$ 4) $7,633 \div 99$

17. ผลหารของโจทย์ข้อใดเหลือเศษ 8

- 1) $125 \div 13$ 2) $2,765 \div 19$
 3) $1,532 \div 13$ 4) $698 \div 7$

18. $(192,111 - 98,637) \times 3$ กับ

$7 \times (254,633 - 207,949)$

ผลลัพธ์มีค่าต่างกันเท่าไร

- 1) 10,784 2) 46,366
 3) 280,422 4) 326,788

19. $(539 \div 49) + (8,769 \div 79) + (13 \times 149)$

มีผลลัพธ์เท่ากับข้อใด

- 1) 79 2) 111
 3) 1,217 4) 2,059

20. $(116,430 + 5,791) \div 11$ มีผลลัพธ์เท่าใด

- 1) 1,111 2) 11,111
 3) 111,111 4) 1,111,111

ข้อที่ 21 - 40 ข้อละ 3 คะแนน

21. ข้อใดถูกต้อง

- 1) $143 \times 65 < 169 \times 55$
 2) $142 \times 79 > 409 \times 42$
 3) $559 \times 11 < 437 \times 51$
 4) $609 \times 22 \neq 1,914 \times 7$

22. พิจารณาโจทย์ต่อไปนี้

ก. $128,595 + 204,311$ มีค่าเท่ากับ $281,282 + 51,624$

ข. $769,434 - 278,511$ มีค่าเท่ากับ $1,228,839 - 737,907$

ค. $610,476 - 500,379$ มีค่าเท่ากับ $182,071 - 71,974$

ข้อใดหาผลลัพธ์ได้ถูกต้อง

- 1) ข้อ ก. และ ข.
 2) ข้อ ก. และ ค.
 3) ข้อ ข. และ ค.
 4) ทั้งข้อ ก. , ข. และ ค.

23. พิจารณาข้อความต่อไปนี้

ก. $112 \times 132 > 14,784$

ข. $61,511 < 121 \times 132$

ค. $107 \times 119 = 12,733$

ข้อใดถูกต้อง

- 1) ข้อ ก. และ ข้อ ข.
 2) ข้อ ข. และ ข้อ ค.
 3) เฉพาะข้อ ค.
 4) ทั้งข้อ ก. , ข. และ ค.

24. พิจารณาข้อความต่อไปนี้

ก. $117 \div 9 < 247 \div 19$

ข. $8,313 \div 41 = 202$

ค. $17,424 \div 11 = 132 \times 12$

ข้อใดถูกต้อง

- 1) ข้อ ก. และ ข.
 2) ข้อ ข. และ ค.
 3) เฉพาะ ข้อ ค.
 4) ทั้งข้อ ก. , ข. และ ค.

25. พิจารณาโจทย์การบวกลบระคนต่อไปนี้

ก. $13 \times (52,971 - 8,992) = 571,727$

ข. $(89,443 + 63,709) - 91,788 = 61,364$

ค. $(55,642 \div 43) + 98,993 = 100,287$

ข้อใดกล่าวถูกต้อง

- 1) ผิดทุกข้อ 2) ผิด 1 ข้อ
3) ผิด 2 ข้อ 4) ถูกทุกข้อ

26. “ฝากเงินไว้ 1,248,000 บาท

สิ้นปีได้ดอกเบี้ย จากธนาคาร 12,000 บาท

ถอนเงินมาซื้อรถ ราคา 75,000 บาท

เหลือเงินกี่บาท”

เขียนเป็นประโยคสัญลักษณ์ได้ตั้งข้อใด

- 1) $(1,248,000 + 12,000) - 75,000$
2) $(1,248,000 + 12,000) + 75,000$
3) $(1,248,000 - 12,000) + 75,000$
4) $(1,248,000 - 12,000) - 75,000$

27. จำนวนต่อไปนี้จำนวนใดที่นำ 3, 5 และ 7

ไปหารแล้วเหลือเศษ 2

- 1) 98 2) 105
3) 107 4) 201

28. เลขคู่คูณกับเลขคี่ผลคูณจะเป็นอย่างไร

- 1) หารด้วย 2 ลงตัว
2) เท่ากับเลขคู่ + เลขคี่
3) เป็นเลขคี่เสมอ
4) ถูกทุกข้อ

29. สายใจมีเงิน 238 บาท

สายหยุดมีเงินเป็นครึ่งหนึ่งของสายใจ

ทั้งสองคนมีเงินรวมกันกี่บาท

- 1) 119 บาท 2) 298 บาท
3) 327 บาท 4) 357 บาท

30. ซื้อสมุด 2 โหลเหลือเงิน 216 บาท

ถ้าสมุดราคาเล่มละ 6 บาท เดิมมีเงินกี่บาท

- 1) 72 บาท 2) 144 บาท
3) 260 บาท 4) 360 บาท

31. ซื้อไข่มาจำนวนหนึ่งแล้วแบ่งไว้ครึ่งหนึ่ง

เพื่อกินเองจากนั้นแบ่งใส่ถุงถุงละ 6 ฟอง

ทั้งหมด 8 ถุง เพื่อแบ่งให้เพื่อนบ้าน

จงหาว่าซื้อไข่มาทั้งหมดกี่ฟอง

- 1) 96 ฟอง 2) 144 ฟอง
3) 288 ฟอง 4) 768 ฟอง

32. ขายเสื้อผ้าวันแรกได้กำไร 1,280 บาท

ขายวันที่สองได้กำไรน้อยกว่าวันแรก 720 บาท

รวมทั้งสองวันขายได้กำไรเท่าใด

- 1) 560 บาท 2) 1,080 บาท
3) 1,440 บาท 4) 1,840 บาท

33. มีข้าวสาร 2,400 กิโลกรัม ขายไปเหลือข้าวสาร 248 กิโลกรัม

ขายข้าวสารไปทั้งหมดกี่กิโลกรัม

- 1) 2,000 กิโลกรัม 2) 2,152 กิโลกรัม
3) 2,648 กิโลกรัม 4) 4,552 กิโลกรัม

34. สุรชาติรับเงินเดือนมาจำนวนหนึ่ง จ่ายค่าเช่า

บ้านไป 3,200 บาท เหลือเงิน 5,225 บาท

สุรชาติได้รับเงินเดือนเท่าใด

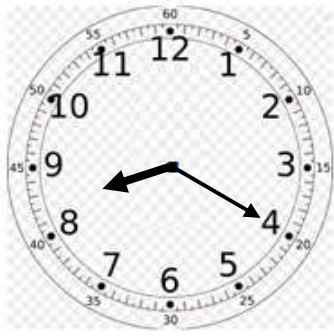
- 1) 4,525 บาท 2) 5,225 บาท
3) 7,250 บาท 4) 8,425 บาท

35. สุดามีเงิน 34,800 บาท วิภูมีเงินมากกว่าสุดา

เป็นสองเท่า ทั้งสองคนมีเงินรวมกันเป็นเท่าใด

- 1) 17,400 บาท 2) 52,200 บาท
3) 69,600 บาท 4) 104,400 บาท

36. จากรูป เวลากลางวันและกลางคืน ตรงกับข้อใด



- 1) 08.20 น. และ 21.20 น.
2) 08.40 น. และ 21.40 น.
3) 08.20 น. และ 20.20 น.
4) 08.40 น. และ 20.40 น.
37. ภาพยนตร์เรื่องหนึ่งมีความยาว 2 ชั่วโมง 40 นาที ถ้าเริ่มฉายเวลา 11.20 น. แล้วภาพยนตร์จะจบในเวลาเท่าใด
- 1) 12.20 น. 2) 13.50 น.
3) 14.00 น. 4) 15.50 น.
38. ตอนนี้อยู่เวลา 10.20 น. จะหมดเวลาเรียนเวลา 12.30 น. ดังนั้น เหลือเวลาเรียนอีกเท่าใด
- 1) 1 ชั่วโมง 20 นาที
2) 2 ชั่วโมง 10 นาที
3) 1 ชั่วโมง 50 นาที
4) 2 ชั่วโมง 15 นาที
39. เด็กหญิงส้มโอบอกจากบ้านเวลา 7.00 น. ไปถึงโรงเรียนเวลา 08.52 น. แต่โรงเรียนเข้าแถวเคารพธงชาติเวลา 08.30 น. ดังนั้น เด็กหญิงส้มโอบามาสายไปกี่นาที
- 1) 10 นาที 2) 12 นาที
3) 18 นาที 4) 22 นาที

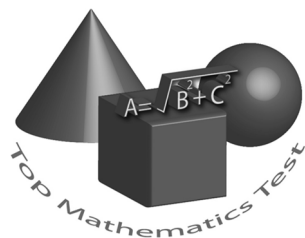
40. ถ้าอีก 2 ชั่วโมง 18 นาที จะถึงเวลา 18.10 น. อยากทราบว่าตอนนี้เป็นเวลาเท่าไร
- 1) 15.32 น. 2) 15.42 น.
3) 15.52 น. 4) 16.02 น.

ข้อที่ 41 – 50 ข้อละ 5 คะแนน

41. ในการสอบครั้งหนึ่งมีข้อสอบ 15 ข้อ ถ้าตอบถูกได้คะแนนข้อละ 4 คะแนน ถ้าตอบผิดจะถูกหักคะแนน ข้อละ 2 คะแนน ถ้าภูมิเทพทำคะแนนได้ 24 คะแนน เขาจะทำข้อสอบถูกทั้งหมดกี่ข้อ
- 1) 6 ข้อ 2) 8 ข้อ
3) 9 ข้อ 4) 10 ข้อ
42. ถ้าปีนี้อายุของไก่หารด้วย 5 ลงตัว ในสองปีข้างหน้าจะหารด้วย 7 ลงตัว ถ้าอายุของไก่อายุยังไม่ถึง 70 ปี เมื่อสามปีที่แล้วอายุเป็นเท่าใด
- 1) 30 ปี 2) 32 ปี
3) 35 ปี 4) 37 ปี
43. ผลรวมของเลข 5 จำนวนเรียงกันรวมกันได้ 210 จงหาว่าเลขที่อยู่ตรงกลางคือจำนวนใด
- 1) 32 2) 38
3) 40 4) 42
44. เลขเรียงจาก 11 ถึง 25 จะมีผลรวมระหว่างเลขคู่รวมกันต่างกับผลรวมของเลขคี่รวมกันเป็นเท่าใด
- 1) 16 2) 18
3) 20 4) 22
45. จำนวนเต็มสามจำนวนเรียงกันมีผลรวมเท่ากับ 168 จงหาผลบวกระหว่างจำนวนที่มากที่สุดกับจำนวนที่น้อยที่สุด
- 1) 112 2) 116
3) 118 4) 120

46. สนั่นเกิดวันที่ 14 กันยายน พ.ศ. 2552
ถ้าวันนี้ตรงกับวันที่ 14 ธันวาคม พ.ศ. 2563
ตั้งนั้นสนั่นจะมีอายุเท่ากับข้อใด
- 1) 10 ปี 3 เดือน 2) 10 ปี 4 เดือน
3) 11 ปี 3 เดือน 4) 11 ปี 4 เดือน
47. ถ้าวันพุธแรกของเดือนเมษายนตรงกับวันที่ 4
แล้ววันพุธสุดท้ายของเดือนตรงกับวันที่เท่าไร
- 1) วันที่ 25 2) วันที่ 26
3) วันที่ 27 4) วันที่ 28
48. ถ้าวันที่ 1 มกราคม ตรงกับวันจันทร์
แล้ววันที่ 31 มกราคมจะตรงกับวันอะไร
- 1) วันอาทิตย์ 2) วันจันทร์
3) วันอังคาร 4) วันพุธ
49. พ่ออายุมากกว่าแม่ 2 ปี 5 เดือน 15 วัน
ลูกอายุน้อยกว่าพ่อ 26 ปี 2 เดือน 15 วัน
ถ้าแม่อายุ 30 ปี 4 เดือน 5 วัน
ตั้งนั้น ครอบครัวนี้มีอายุรวมกันทั้งหมด
เท่ากับข้อใด
- 1) 69 ปี 7 เดือน 2) 69 ปี 8 เดือน
3) 69 ปี 9 เดือน 4) 69 ปี 10 เดือน
50. สุชาดาอายุมากกว่ามะลิวัลย์ 3 ปี 4 เดือน
นิตยาอายุมากกว่าสุชาดา 6 ปี 11 เดือน
มาริสายาอายุน้อยกว่านิตยา 4 ปี 5 เดือน
กนกวรรณอายุมากกว่ามาริสา 6 ปี 10 เดือน
ถ้ามะลิวัลย์อายุ 10 ปี 4 เดือน
อยากทราบว่าใครอายุมากที่สุด
- 1) กนกวรรณ 2) นิตยา
3) สุชาดา 4) มารีสา

ป.4



โครงการทดสอบแข่งขันวัดความสามารถทางวิชาการ

ประจำปีการศึกษา 2563

เฉลยข้อสอบ : วิชาคณิตศาสตร์

ครั้งที่ 36

สอบเมื่อวันเสาร์ที่ 26 กันยายน 2563 เวลา 8.00 – 10.00 น.

ระดับชั้น

ประถมศึกษาปีที่ 4

TOP MATHEMATICS TEST

ดูประกาศผลสอบได้ที่ www.toptestcenter.com ในหัวข้อ ประกาศผลสอบ

การจัดอันดับและการมอบรางวัล แบ่งออกเป็น

ระดับประเทศ

ผู้ทำคะแนนรวมได้สูงสุดเป็นอันดับ 1 – 3 ได้รับเหรียญรางวัลพร้อมทุนการศึกษา

ระดับภาค

ผู้ทำคะแนนรวมได้สูงสุดเป็นอันดับ 1 ของแต่ละภาค ได้รับใบเกียรติบัตรพร้อมทุนการศึกษา

ระดับจังหวัด

ผู้ทำคะแนนรวมได้สูงสุดเป็นอันดับ 1 ของแต่ละจังหวัด ได้รับใบเกียรติบัตร

การประกาศผลสอบรายบุคคล จะแสดงคะแนนที่ได้ในแต่ละส่วนและคะแนนรวม พร้อมทั้งสรุประดับที่ได้ของนักเรียนแต่ละคนในระดับจังหวัด, ภาค และประเทศ



บริษัท ท็อป เทสต์ เซ็นเตอร์ จำกัด
www.toptestcenter.com

175 หมู่ 8 ถ.รามคำแหง 2 แขวงดอกไม้ เขตประเวศ กทม. 10250 โทรศัพท์ 0-2739-9130 โทรสาร 0-2720-9744

โครงการทดสอบแข่งขันวัดความสามารถทางวิชาการ

ภาษาไทย ภาษาอังกฤษ สังคมศึกษา

คณิตศาสตร์ 1 วิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ 2

1. ตอบข้อ 3) 3,725,062

$$3,725,062 = \text{สามล้านเจ็ดแสนสองหมื่นห้าพันหกสิบสอง}$$

2. ตอบข้อ 2) 19,300

$$625,704$$

๒ อยู่หลักหมื่น มีค่าเท่ากับ 20,000

๗ อยู่หลักร้อย มีค่าเท่ากับ 700

จำนวนที่ขีดเส้นใต้มีค่าต่างกัน

$$20,000 - 700 = 19,300$$

3. ตอบข้อ 2) $5 + 80 + 100 = 185$

1) $700 + 40 + 3 \neq 743$ ผิด

2) $5 + 80 + 100 = 185$ ถูก

3) $30,000 + 5,000 < 35,000$ ผิด

4) $20,000 + 4,000 + 50 > 24,050$ ผิด

4. ตอบข้อ 1) 4,000

$$324,764 = 300,000 + 20,000 + 4,000 + 700 + 60 + 4$$

5. ตอบข้อ 3) 5,986,751 5,986,700 5,986,600

$$5,986,751 > 5,986,700 > 5,986,600$$

6. ตอบข้อ 1) 7,000

$$2,479 + 4,960 = 7,439$$

7,439 ใกล้เคียงจำนวนเต็มพัน เท่ากับ 7,000

7. ตอบข้อ 1) 42,503

$$984,670 - 45,896 = 896,271 + \underline{42,503}$$

$$938,774 = 938,774$$

8. ตอบข้อ 2) 7,841,014

$$7,932,782 - 91,768 = 7,841,014$$

9. ตอบข้อ 1) 36,784

$$176,905 - (43,693 + 96,428)$$

$$= 176,905 - 140,121 = 36,784$$

10. ตอบข้อ 1) หลักหมื่น หลักพัน หลักร้อย

$$875,665$$

+

$$\underline{39,434}$$

$$\underline{915,099}$$

มีทศ คือ หลักหมื่น หลักพัน หลักร้อย

11. ตอบข้อ 1) 137×169

1) $137 \times 169 = 23,153$

2) $217 \times 349 = 75,733$

3) $511 \times 123 = 62,853$

4) $113 \times 111 = 12,543$

12. ตอบข้อ 2) 35,592

$$(453 \times 97) - (69 \times 121)$$

$$= 43,941 - 8,349 = 35,592$$

13. ตอบข้อ 3) $1,298 \times 203$

1) $3,114 \times 121 = 376,794$

2) $1,541 \times 214 = 329,774$

3) $1,298 \times 203 = 263,494$

4) $1,006 \times 209 = 210,254$

14. ตอบข้อ 2) 30,094

$$92,201 - \square = 359 \times 173$$

$$92,201 - \square = 62,107$$

$$92,201 - 30,094 = 62,107$$

$$62,107 = 62,107$$

15. ตอบข้อ 4) $637 \div 13$

1) $1,273 \div 16 = 79$ เศษ 9

2) $833 \div 27 = 30$ เศษ 23

3) $7,203 \div 17 = 423$ เศษ 12

4) $637 \div 13 = 49$

16. ตอบข้อ 4) $7,633 \div 99$

1) $28,143 \div 477 = 59$

2) $10,989 \div 111 = 99$

3) $3,476 \div 44 = 79$

4) $7,633 \div 99 = 77$ เศษ 10

17. ตอบข้อ 1) $125 \div 13$

1) $125 \div 13 = 9$ เศษ 8

2) $2,765 \div 19 = 145$ เศษ 10

3) $1,532 \div 13 = 117$ เศษ 11

4) $698 \div 7 = 99$ เศษ 5

18. ตอบข้อ 2) 46,366

$$(192,111 - 98,637) \times 3 = 280,422$$

$$7 \times (254,633 - 207,949) = 326,788$$

$$326,788 - 280,422 = 46,366$$

19. ตอบข้อ 4) 2,059

$$(539 \div 49) + (8,769 \div 79) + (13 \times 149)$$

$$= 11 + 111 + 1,937 = 2,059$$

20. ตอบข้อ 2) 11,111

$$(116,430 + 5,791) \div 11 = \square$$

$$122,221 \div 11 = 11,111$$

21. ตอบข้อ 3) $559 \times 11 < 437 \times 51$

1) $143 \times 65 < 169 \times 55$
 $9,295 < 9,295$ ผิด

2) $142 \times 79 > 409 \times 42$
 $11,218 > 17,178$ ผิด

3) $559 \times 11 < 437 \times 51$
 $6,149 < 22,287$ ถูก

4) $609 \times 22 \neq 1,914 \times 7$
 $13,398 \neq 13,398$ ผิด

22. ตอบข้อ 2) ข้อ ก. และ ค.

ก. $128,595 + 204,311 = 332,906$
 $281,282 + 51,624 = 332,906$
 $332,906 = 332,906$ ถูก

ข. $769,434 - 278,511 = 490,923$
 $1,228,839 - 737,907 = 490,932$
 $490,923 \neq 490,932$ ผิด

ค. $610,476 - 500,379 = 110,097$
 $182,071 - 71,974 = 110,097$
 $110,097 = 110,097$ ถูก

23. ตอบข้อ 3) เฉพาะ ข้อ ค.

ก. $112 \times 132 > 14,784$
 $14,784 > 14,784$ ผิด

ข. $61,511 < 121 \times 132$
 $1,511 < 15,972$ ผิด

ค. $107 \times 119 = 12,733$
 $12,733 = 12,733$ ถูก

สรุป ก. และ ข. ผิด, ค. ถูก

24. ตอบข้อ 3) เฉพาะ ข้อ ค.

ก. $117 \div 9 < 247 \div 19$
 $13 < 13$ ผิด

ข. $8,313 \div 141$ ลงตัว
 $8,313 \div 141 = 58$ เศษ 135 ผิด

ค. $17,424 \div 11 = 132 \times 12$
 $1,584 = 1,584$ ถูก

สรุป ผิด 2 ข้อ คือ ข้อ ก. และ ข.

25. ตอบข้อ 4) ถูกทุกข้อ

ก. $13 \times (52,971 - 8,992)$
 $= 571,727$ ถูก

ข. $(89,443 + 63,709) - 91,788$
 $= 61,364$ ถูก

ค. $(55,642 \div 43) + 98,993$
 $= 100,287$ ถูก

สรุป ถูกทุกข้อ

26. ตอบข้อ 1) $(1,248,000 + 12,000) - 75,000$

ฝากเงิน 1,248,000 บาท
 ได้ดอกเบี้ย 12,000 บาท
 รวมมีเงิน $1,248,000 + 12,000$ บาท
 ถอนเงินไปซื้อรถ 75,000 บาท
 จะเหลือเงินเท่าใด เขียนเป็นสมการได้ดังนี้
 $(1,248,000 + 12,000) - 75,000 = \square$

27. ตอบข้อ 3) 107

$107 \div 3 = 35$ เศษ 2
 $107 \div 5 = 21$ เศษ 2
 $107 \div 7 = 15$ เศษ 2

28. ตอบข้อ 1) หารด้วย 2 ลงตัว

เลขคู่ คูณกับเลขคี่ ผลลัพธ์จะเป็นเลขคู่เสมอ
 ฉะนั้นเลขคู่ทุกตัว หารด้วย 2 ลงตัว

29. ตอบข้อ 4) 357 บาท

สายใจมีเงิน 238 บาท

สายหยุดมีเงินครึ่งหนึ่งของสายใจ

สายหยุดมีเงิน $238 \div 2 = 119$ บาท

ทั้งสองมีเงิน $238 + 119 = 357$ บาท

30. ตอบข้อ 4) 360 บาท

ซื้อสมุด 2 โหล เท่ากับ 24 เล่ม

สมุด 24 เล่ม ราคาเล่มละ 6 บาท

เป็นเงิน $24 \times 6 = 144$ บาท

ซื้อสมุด 144 บาท เหลือเงิน 216 บาท

เดิมมีเงิน $144 + 216 = 360$ บาท

31. ตอบข้อ 1) 96 ฟอง

แบ่งไข่ใส่ถุงเป็นไข่ $8 \times 6 = 48$ ฟอง

ฉะนั้นมีไข่ทั้งหมด $48 \times 2 = 96$ ฟอง

32. ตอบข้อ 4) 1,840

ขายเสื้อวันแรกได้กำไร 1,280 บาท

ขายวันที่สองได้กำไร $1,280 - 720 = 560$

รวมสองวันขายได้กำไร

$1,280 + 560 = 1,840$

33. ตอบข้อ 2) 2,152 กิโลกรัม

มีข้าวสาร 2,400 กิโลกรัม

ขายไปเหลือ 248 กิโลกรัม

ขายไป $2,400 - 248 = 2,152$ กิโลกรัม

34. ตอบข้อ 4) 8,425 บาท

จ่ายค่าเช่าบ้าน 3,200 บาท

เหลือเงิน 5,225 บาท

เดิมมีเงิน $3,200 + 5,225 = 8,425$ บาท

35. ตอบข้อ 4) 104,400 บาท

สุดามีเงิน 34,800 บาท

วิภูมีเงินสองเท่า

วิภูมีเงิน $34,800 \times 2 = 69,600$ บาท

ทั้งสองมีเงิน

$34,800 + 69,600 = 104,400$ บาท

36. ตอบข้อ 3) 08.20 น. และ 20.20 น.

เวลากลางวันคือ 08.20 น. และเวลากลางคืนคือ 20.20 น.

37. ตอบข้อ 3) 14.00 น.

11 นาฬิกา + 2 ชม. = $(11 + 2) = 13$ นาฬิกา

40 นาที + 20 นาที = 60 นาที

ดังนั้น เวลา 13 นาฬิกา 60 นาที คิดเป็น 14.00 น.

38. ตอบข้อ 2) 2 ชั่วโมง 10 นาที

12 นาฬิกา 30 นาที - 10 นาฬิกา 20 นาที

= $(12 - 10)$ ชม. $(30 - 20)$ นาที = 2 ชม. 10 นาที

39. ตอบข้อ 4) 22 นาที

8 นาฬิกา 52 นาที - 8 นาฬิกา 30 นาที

= $52 - 30 = 22$ นาที

40. ตอบข้อ 3) 15.52 น.

18 นาฬิกา 10 นาที - 2 ชม. 18 นาที

= 17 นาฬิกา 70 นาที - 2 ชม. 18 นาที

= $(17 - 2)$ นาฬิกา $(70 - 18)$ นาที

= 15 นาฬิกา 52 นาที = 15.52 น.

41. ตอบข้อ 3) 9 ข้อ

ทำถูก 9 ข้อ ได้คะแนน 36 คะแนน

ทำผิด 6 ข้อ ถูกลบคะแนน 12 คะแนน

ได้คะแนน $36 - 12 = 24$ คะแนน

42. ตอบข้อ 4) 37 ปี

ถ้า 3 ปีที่แล้ว อายุ 37 ปี

ปัจจุบันอายุ 40 ปี ทหารด้วย 5 ลงตัว

สองปีข้างหน้าอายุ 42 ปี ทหารด้วย 7 ลงตัว

43. ตอบข้อ 4) 42

เลข 5 จำนวนเรียงกันรวมกันได้ 210 คือ

$40 + 41 + 42 + 43 + 44$

ตัวเลขที่อยู่ตรงกลาง คือ 42

44. ตอบข้อ 2) 18

เลขคี่จาก 11 ถึง 25 รวมกันได้ 144

$11+13+15+17+19+21+23+25 = 144$

เลขคู่จาก 11 ถึง 25 รวมกันได้ 126

$$12+14+16+18+20+22+24 = 126$$

$$\text{ต่างกันเท่ากับ } 144 - 126 = 18$$

45. ตอบข้อ 1) 112

เลขสามจำนวนเรียงกันรวมกันได้ 168 คือ

55 + 56 + 57 จำนวนมากที่สุดบวกกับจำนวนที่น้อย

$$\text{ที่สุด คือ } 55 + 57 = 112$$

46. ตอบข้อ 3) 11 ปี 3 เดือน

จากวันที่ 14 ก.ย. 2552 ถึงวันที่ 14 ก.ย. 2563

$$\text{รวมเวลา } 2563 - 2552 = 11 \text{ ปี}$$

และจาก 14 ก.ย. 2563 ถึง 14 ธ.ค. 2563

เป็นเวลาอีก 3 เดือน รวมอายุทั้งหมดคือ 11 ปี 3 เดือน

47. ตอบข้อ 1) วันที่ 25

วันพุธแรกคือ วันที่ 4 วันพุธถัดไปทุก ๆ 7 วัน คือ 11, 18

และ 25 ดังนั้น วันพุธสุดท้ายคือ วันที่ 25

48. ตอบข้อ 4) วันพุธ

วันที่ 1 เป็นวันจันทร์ ดังนั้น วันที่ 8 , 15 , 22 , 29

เป็นวันจันทร์ จะได้ว่า วันที่ 30 เป็นวันอังคาร

และวันที่ 31 เป็นพุธ

49. ตอบข้อ 3) 69 ปี 9 เดือน

แม่อายุ 30 ปี 4 เดือน 5 วัน

พ่อแก่กว่าแม่ 2 ปี 5 เดือน 15 วัน

ดังนั้น พ่ออายุ (30+2) ปี (4+5) เดือน (5+15) วัน

คือ 32 ปี 9 เดือน 20 วัน

ลูกอายุน้อยกว่าพ่อ 26 ปี 2 เดือน 15 วัน

ดังนั้นลูกอายุ (32 - 26) ปี (9 - 2) เดือน (20 - 15) วัน

คือ 6 ปี 7 เดือน 5 วัน จะได้ว่าครอบครัวนี้มีอายุรวมกัน

(32+30+6) ปี (4+9+7) เดือน + (20+5+5) วัน คือ

$$68 \text{ ปี } 20 \text{ เดือน } 30 \text{ วัน} = 68 \text{ ปี } 21 \text{ เดือน} = 69 \text{ ปี } 9 \text{ เดือน}$$

50. ตอบข้อ 1) กนกวรรณ

มะลิวัลย์อายุ 10 ปี 4 เดือน

แต่สุชาดาแก่กว่ามะลิวัลย์ 3 ปี 4 เดือน

ดังนั้น สุชาดาอายุ 13 ปี 8 เดือน

แต่นิตยาแก่กว่าสุชาดา 6 ปี 11 เดือน

ดังนั้น นิตยาอายุ 19 ปี 19 เดือน = 20 ปี 7 เดือน

แต่ มาริสาอายุน้อยกว่านิตยา 4 ปี 5 เดือน

ดังนั้น มาริสาอายุ 16 ปี 2 เดือน

กนกวรรณ อายุมากกว่า มาริสา 6 ปี 10 เดือน

ดังนั้น กนกวรรณอายุ 22 ปี 12 เดือน คือ 23 ปี

จะเห็นว่า กนกวรรณมีอายุมากที่สุด