

Quick



สอบเข้า ม.1

ครบ 5 วิชาหลัก

โรงเรียนดังทั่วประเทศ

ฉบับทำข้อสอบไว

จัดเต็มเทคนิคทำข้อสอบเข้า ม.1 รวดเร็ว ถูกต้อง พร้อมพิชิตโรงเรียนในฝัน

✎ เก่งแนวข้อสอบ! เข้า ม.1 ครบทั้ง 5 วิชาหลัก ที่มักออกสอบบ่อย เพิ่มความมั่นใจก่อนสอบ

✎ ฝึกทำข้อสอบให้ไวและถูกต้อง ด้วยแนวข้อสอบเสมือนจริง พร้อมเทคนิคการทำโจทย์

และคำอธิบายที่เฉลยอย่างละเอียด

✎ เหมาะสำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 เตรียมพร้อมสอบเข้า ม.1 โรงเรียนดังทั่วประเทศ



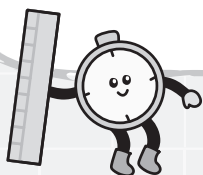
Quick



สอบเข้า ม.1

ครบ 5 วิชาหลัก

โรงเรียนดังทั่วประเทศ



abc

ฉบับทำข้อสอบไว



Quick สอบเข้า ม.1 ครบ 5 วิชาหลัก โรงเรียนดังทั่วประเทศ ฉบับทำข้อสอบไว



ผู้เขียน

ทีมวิชาการ Life Balance

บรรณาธิการ

ปิยะพร สมงาม

ผู้ตรวจทานและพิสูจน์อักษร

สมจิตต์ สมปอง, พรรณผกา แก้วดิน, วรกานต์ ชูตะกุล,
อัยลักษณ์ ลิตติพัฒน์ไชย, กมลทิพย์ ประมวงค์

ISBN

978-616-381-504-0

ราคา

299 บาท

จัดทำโดย

บริษัท อินส์พัล จำกัด

Life
Balance

สำนักพิมพ์ Life Balance

379/13 เอกมัยคอมเพล็กซ์ ถนนสุขุมวิท 63

แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10110

โทร. 08-4875-5868, 08-9200-1303

E-mail : dp_publish@hotmail.com

www.inspal.co.th



@inspalstore

จัดจำหน่ายโดย

บริษัท ซีอีดูเคชั่น จำกัด (มหาชน)

เลขที่ 1858/87-90 ถนนเทพรัตน

แขวงบางนาใต้ เขตบางนา กรุงเทพฯ 10260

โทร. 0-2826-8000 โทรสาร 0-2826-8999

www.se-ed.com

ข้อมูลทางบรรณานุกรมของสำนักหอสมุดแห่งชาติ

National Library of Thailand Cataloging in Publication Data

ทีมวิชาการ Life Balance.

Quick สอบเข้า ม.1 ครบ 5 วิชาหลัก โรงเรียนดังทั่วประเทศ ฉบับทำข้อสอบไว.-- กรุงเทพฯ :
อินส์พัล, 2568.

340 หน้า.

1. การศึกษาชั้นประถม -- ข้อสอบและเฉลย. I. ชื่อเรื่อง.

372.076

ISBN 978-616-381-504-0

สงวนลิขสิทธิ์ตามพระราชบัญญัติลิขสิทธิ์ พ.ศ. 2537 ห้ามคัดลอก ลอกเลียน ทำซ้ำ ทำสำเนา ไม่ว่าส่วนหนึ่ง
ส่วนใดหรือทั้งหมดของหนังสือนี้ หรือนำไปเผยแพร่ในช่องทางต่างๆ โดยไม่ได้รับอนุญาตจากทางบริษัทเป็น
ลายลักษณ์อักษร

โลโก้ เครื่องหมายการค้า ชื่อของสินค้าและบริการที่อ้างถึง เป็นของบริษัทนั้นๆ

คำนำ

หนังสือ Quick สอบเข้า ม.1 ครบ5 วิชาหลัก โรงเรียนดังทั่วประเทศ ฉบับทำข้อสอบไว เล่มนี้ ผู้เขียนและทีมงานได้เรียบเรียงขึ้นด้วยความตั้งใจ เพื่อใช้เตรียมตัวให้พร้อมต่อการสอบเข้าในระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 โรงเรียนดังทั่วประเทศ

ในเล่มประกอบด้วยแนวข้อสอบที่นิยมออกสอบบ่อยครบทั้ง 5 วิชาหลัก ได้แก่ คณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์ ภาษาไทย ภาษาอังกฤษ และสังคมศึกษา เพื่อให้นักเรียนได้ทำข้อสอบระดับเดียวกับข้อสอบจริงก่อนลงสนามสอบจริง และมีเฉลยละเอียดที่อ่านเข้าใจง่าย สามารถใช้ทบทวนจุดที่ไม่เข้าใจได้

ผู้เขียนและทีมงานหวังเป็นอย่างยิ่งว่า หนังสือ Quick สอบเข้า ม.1 ครบ5 วิชาหลัก โรงเรียนดังทั่วประเทศ ฉบับทำข้อสอบไว เล่มนี้ จะเป็นหนังสือที่ช่วยเสริมสร้างความรู้ความเข้าใจ และเป็นพื้นฐานที่ดีต่อการศึกษาระดับที่สูงขึ้นไปในอนาคต เพื่อเตรียมพร้อมในการสอบเข้าระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 ให้ประสบความสำเร็จได้ดังใจหวัง

ทีมวิชาการ Life Balance



สารบัญ

 ตะลุมข้อสอบวิชาคณิตศาสตร์	6
• ข้อสอบวิชาคณิตศาสตร์ ชุดที่ 1	7
• ข้อสอบวิชาคณิตศาสตร์ ชุดที่ 2	16
• ข้อสอบวิชาคณิตศาสตร์ ชุดที่ 3	27
 เฉลยข้อสอบวิชาคณิตศาสตร์	36
• เฉลยข้อสอบวิชาคณิตศาสตร์ ชุดที่ 1	37
• เฉลยข้อสอบวิชาคณิตศาสตร์ ชุดที่ 2	52
• เฉลยข้อสอบวิชาคณิตศาสตร์ ชุดที่ 3	68
 ตะลุมข้อสอบวิชาวิทยาศาสตร์	84
• ข้อสอบวิชาวิทยาศาสตร์ ชุดที่ 1	85
• ข้อสอบวิชาวิทยาศาสตร์ ชุดที่ 2	94
• ข้อสอบวิชาวิทยาศาสตร์ ชุดที่ 3	102
 เฉลยข้อสอบวิชาวิทยาศาสตร์	110
• เฉลยข้อสอบวิชาวิทยาศาสตร์ ชุดที่ 1	111
• เฉลยข้อสอบวิชาวิทยาศาสตร์ ชุดที่ 2	125
• เฉลยข้อสอบวิชาวิทยาศาสตร์ ชุดที่ 3	139
 ตะลุมข้อสอบวิชาภาษาไทย	152
• ข้อสอบวิชาภาษาไทย ชุดที่ ๑	153
• ข้อสอบวิชาภาษาไทย ชุดที่ ๒	164
• ข้อสอบวิชาภาษาไทย ชุดที่ ๓	175



เฉลยข้อสอบวิชาภาษาไทย

186

- เฉลยข้อสอบวิชาภาษาไทย ชุดที่ ๑ 187
- เฉลยข้อสอบวิชาภาษาไทย ชุดที่ ๒ 194
- เฉลยข้อสอบวิชาภาษาไทย ชุดที่ ๓ 201



ตะลุยข้อสอบวิชาภาษาอังกฤษ

209

- ข้อสอบวิชาภาษาอังกฤษ ชุดที่ 1 210
- ข้อสอบวิชาภาษาอังกฤษ ชุดที่ 2 221
- ข้อสอบวิชาภาษาอังกฤษ ชุดที่ 3 232



เฉลยข้อสอบวิชาภาษาอังกฤษ

243

- เฉลยข้อสอบวิชาภาษาอังกฤษ ชุดที่ 1 244
- เฉลยข้อสอบวิชาภาษาอังกฤษ ชุดที่ 2 257
- เฉลยข้อสอบวิชาภาษาอังกฤษ ชุดที่ 3 270



ตะลุยข้อสอบวิชาสังคมศึกษา

284

- ข้อสอบวิชาสังคมศึกษา ชุดที่ 1 285
- ข้อสอบวิชาสังคมศึกษา ชุดที่ 2 293
- ข้อสอบวิชาสังคมศึกษา ชุดที่ 3 301



เฉลยข้อสอบวิชาสังคมศึกษา

309

- เฉลยข้อสอบวิชาสังคมศึกษา ชุดที่ 1 310
- เฉลยข้อสอบวิชาสังคมศึกษา ชุดที่ 2 321
- เฉลยข้อสอบวิชาสังคมศึกษา ชุดที่ 3 331

ตะลุยข้อสอบ วิชาคณิตศาสตร์





ข้อสอบวิชาคณิตศาสตร์ ชุดที่ 1

จงกากบาทตัวเลือกที่ถูกต้อง

1. เลข 4 ในข้อใดมีค่ามากที่สุด

ก. 104,908

ข. 295,476

ค. 148,723

ง. 332,641

2. ข้อใดถูกต้อง

ก. 92,561 มีค่าประมาณใกล้เคียงจำนวนเต็มร้อยเป็น 92,500

ข. 1,684,125 มีค่าประมาณใกล้เคียงจำนวนเต็มหมื่นเป็น 1,690,000

ค. 4,350,971 มีค่าประมาณใกล้เคียงจำนวนเต็มแสนเป็น 4,400,000

ง. 5,421,562 มีค่าประมาณใกล้เคียงจำนวนเต็มล้านเป็น 6,400,000

3. $5,673 + (4 \times 25)$ มีผลลัพธ์มากกว่า $5,000 + (225 \div 25)$ อยู่เท่าใด

ก. -764

ข. 764

ค. -760

ง. 760

4. กำหนด 5, 15, 25, 35, ... เป็นรูปแบบของจำนวน โดยที่

พจน์ที่ 1 เป็น 5

พจน์ที่ 2 เป็น 15

พจน์ที่ 3 เป็น 25

พจน์ที่ 4 เป็น 35

ข้อใดต่อไปนี้ไม่ถูกต้อง

ก. พจน์ที่ 16 เป็น 155

ข. พจน์ที่ 12 เป็น 115

ค. พจน์ที่ 9 น้อยกว่าพจน์ที่ 12 อยู่ 20

ง. พจน์ที่ 5 รวมกับพจน์ที่ 8 เท่ากับ 120

5. ข้อใดเป็นจำนวนเฉพาะทั้งหมด

ก. 3, 41 และ 53

ข. 43, 57 และ 61

ค. 23, 49 และ 71

ง. 1, 17 และ 23

12. $2^3 \times 3^2 \times 7$ เป็นตัวประกอบของจำนวนใด
ก. 276
ข. 385
ค. 469
ง. 504
13. กำหนดให้ a เป็น ห.ร.ม. ของ 42, 56 และ 84 ส่วน b เป็น ค.ร.น. ของ 12 และ 24 อยากทราบว่า $a + b$ มีค่าเท่ากับข้อใด
ก. 13
ข. 26
ค. 38
ง. 45
14. บริษัทแห่งหนึ่งมีการจัดงานเลี้ยงปีใหม่ โดยจ้างนักร้องมาร้องเพลงทั้งหมด 3 คน ดังนี้
นักร้องคนที่ 1 ขึ้นร้องเพลงทุกๆ 5 นาที
นักร้องคนที่ 2 ขึ้นร้องเพลงทุกๆ 10 นาที
นักร้องคนที่ 3 ขึ้นร้องเพลงทุกๆ 15 นาที
ถ้านักร้องเริ่มร้องเพลงแรกพร้อมกันเวลา 20.00 น. และสิ้นสุดการร้องเพลงเวลา 00.15 น.
อยากทราบว่านักร้องจะมีการร้องเพลงพร้อมกันทั้งหมดกี่ครั้ง
ก. 6 ครั้ง
ข. 7 ครั้ง
ค. 8 ครั้ง
ง. 9 ครั้ง
15. พ่อค้าซื้อผ้าเช็ดตัวมาราคาผืนละ 120 บาท นำมาขายราคาผืนละ 159 บาท ถ้าขายผ้าเช็ดตัว
ได้ทั้งหมด 30 โหล พ่อค้าจะได้กำไรทั้งหมดกี่บาท
ก. 15,140 บาท
ข. 14,400 บาท
ค. 14,430 บาท
ง. 14,040 บาท
16. มุกขายกางเกงได้เงิน 13,250 บาท ถ้าขายกางเกงราคาตัวละ 250 บาท มุกจะขายกางเกง
ได้ทั้งหมดกี่ตัว
ก. มุกขายกางเกงได้มากกว่า 50 ตัว
ข. มุกขายกางเกงได้น้อยกว่า 51 ตัว
ค. มุกขายกางเกงได้เท่ากับ 52 ตัว
ง. มุกขายกางเกงได้น้อยกว่า 53 ตัว
17. ทอมซื้อกางเกงมาราคาตัวละ 160 บาท ถ้าต้องการขายกางเกงให้ได้กำไรตัวละ 30%
ทอมต้องขายกางเกงตัวละกี่บาท
ก. 145 บาท
ข. 154 บาท
ค. 165 บาท
ง. 208 บาท

24. หนูดีได้รับเงินจากพ่อและแม่จำนวนเท่าๆ กัน แล้วนำไปซื้อหนังสือ 40 บาท ซื้อเครื่องดื่ม 24 บาท เมื่อนับเงินที่เหลือ ปรากฏว่าเหลือไม่ถึง 16 บาท หนูดีได้รับเงินจากพ่อและแม่คนละเท่าใด

ก. น้อยกว่า 30 บาท

ข. น้อยกว่า 40 บาท

ค. มากกว่า 40 บาท

ง. มากกว่า 50 บาท

25. ตีน้อยต้องการซื้อบ้านราคา 700,000 บาท จ่ายเงินครั้งแรกไป 240,000 บาท ที่เหลือต้องผ่อนส่งอีก 25 เดือน เดือนละเท่าๆ กัน และต้องเสียดอกเบี้ยอีก 66,000 บาท อยากทราบว่า ตีน้อยต้องจ่ายค่าผ่อนบ้านเดือนละเท่าใด

ก. 21,040 บาท

ข. 21,050 บาท

ค. 21,550 บาท

ง. 21,555 บาท

26. $\frac{1}{4}$ ของน้ำเชื่อมในถังคิดเป็น 16 ลิตร อยากทราบว่าถ้ามีน้ำเชื่อมอยู่เต็มถังจะคิดเป็นกี่ลิตร

ก. 64 ลิตร

ข. 96 ลิตร

ค. 118 ลิตร

ง. 134 ลิตร

27. $\frac{1}{2} + \frac{1}{4} - \frac{1}{8} + \frac{1}{16} - \frac{1}{32}$ มีค่าเท่ากับข้อใด

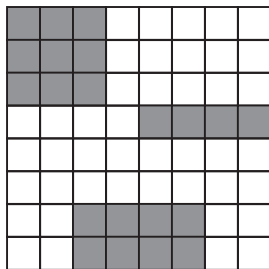
ก. $\frac{21}{32}$

ข. $\frac{21}{16}$

ค. $\frac{22}{32}$

ง. $\frac{22}{18}$

28. จากรูปภาพที่กำหนดให้ พื้นที่ส่วนที่แรเงาสามารถเขียนเป็นรูปเศษส่วนได้ตามข้อใด



ก. $\frac{21}{64}$

ข. $\frac{17}{65}$

ค. $\frac{19}{67}$

ง. $\frac{20}{70}$

29. จากสมการ $\frac{81}{108} = \frac{m}{3}$ และ $\frac{24}{n} = \frac{6}{8}$ จงหาค่า $m \times n$

ก. 60

ข. 26

ค. 72

ง. 80

30. เศษส่วนชุดใดเรียงลำดับจากมากไปหาน้อย

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

ข. $\frac{2}{3}$ $\frac{3}{5}$ $\frac{4}{9}$ $\frac{5}{11}$

ค. $\frac{9}{4}$ $\frac{5}{3}$ $\frac{3}{2}$ $\frac{7}{5}$

ง. $\frac{3}{5}$ $\frac{5}{3}$ $\frac{4}{9}$ $\frac{9}{4}$

31. พิจารณาความสัมพันธ์ดังต่อไปนี้

$$1 * 0 = 5$$

$$1 * 1 = 6$$

$$1 * 2 = 7$$

$$1 * 3 = 8$$

$$1 * 4 = 9$$

$$1 * 5 = 10$$

จงหาค่าของ $1 * 21$ และ $1 * 42$

ก. 24 และ 39

ข. 25 และ 45

ค. 26 และ 47

ง. 27 และ 49

32. จงหา $546 \times 48 + 35,193$ มีค่าเท่ากับข้อใด

ก. 12,305

ข. 12,503

ค. 13,305

ง. 61,401

33. เมื่อแทน $m = 6$ แล้วทำให้สมการในข้อใดเป็นจริง

ก. $4m - 6 = 2m$

ข. $5m + 2 = 30 + m$

ค. $2m - 12 = m - 6$

ง. $7m - 1 < 8m - 9$

34. กำหนดให้ $A = 1 + 3 + 5 + 7 + 9$ และ $B = 10 + 8 + 6 + 4 + 2$ ค่าของ $A + B$ มีค่าเท่ากับข้อใด

ก. 30

ข. 35

ค. 40

ง. 55

35. “การรับสมัครพนักงานของบริษัทแห่งหนึ่งพบว่า มีคนมาสมัครเป็นพนักงานทั้งหมด 100 คน สมัครเป็นพนักงานพาร์ทไทม์ 24 คน” จากข้อความดังกล่าวสามารถเขียนเป็นสมการได้ข้อใด ถ้ากำหนดให้ X แทนจำนวนคนที่มาสมัครเป็นพนักงานประจำ

ก. $100 + X = 24$

ข. $100 - X = 24$

ค. $100 \times X = 24$

ง. $100 \div X = 24$

36. ข้อใดกล่าวไม่ถูกต้อง

ก. $(-1) + (-3) + (-4) = 8$

ข. $(3) \times (-2) \times (-5) = 30$

ค. $(-1) - (-3) - (4) = -2$

ง. $(-4) = -4$

37. ถ้า $\frac{1}{25}$ ของ 5^{23} เท่ากับ 25^a แล้ว a มีค่าเท่าใด

ก. 5

ข. 5.5

ค. 10

ง. 10.5

38. ข้อใดคือค่าของ A ที่ทำให้ $A + 10 = 22$ เป็นจริง

ก. 6

ข. 8

ค. 12

ง. 10

39. กำหนดให้ 23, 26, 29, m , 35, 38, 41, n , 47 อยากทราบว่า $\frac{m+n}{2}$ มีค่าเท่าใด

ก. 38

ข. 41.5

ค. 43

ง. 39.5

40. ถ้า $\sqrt{3a+7} = 4$ แล้ว a มีค่าเท่าใด

ก. 13

ข. -1

ค. 1

ง. 3

41. เมฆาต้องการปลูกดอกไม้ โดยมีแปลงดอกไม้ลักษณะเป็นรูปวงกลม เมฆาวัดจุดกึ่งกลางถึงขอบนอกยาว 7 เมตร และวัดจุดกึ่งกลางถึงขอบใน 3.5 เมตร ถ้าเมฆาปลูกดอกไม้เต็มทั้งแปลง แปลงดอกไม้ที่เมฆาปลูกจะมีพื้นที่เท่าใด (กำหนดให้ $\pi = \frac{22}{7}$)

ก. 153.24 ตารางเมตร

ข. 154 ตารางเมตร

ค. 156 ตารางเมตร

ง. 156.73 ตารางเมตร

42. ถ้ารูปสี่เหลี่ยมจัตุรัสมีความยาวรอบรูปเท่ากับ 64 เซนติเมตร รูปสี่เหลี่ยมจัตุรัสนี้จะมีพื้นที่เท่าใด

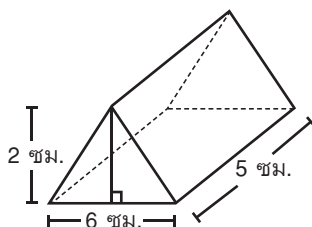
ก. 64 เซนติเมตร

ข. 256 เซนติเมตร

ค. 504 เซนติเมตร

ง. 6,246 เซนติเมตร

43. จากรูปภาพที่กำหนดให้ จงหาปริมาตรของปริซึมฐานสามเหลี่ยมในหน่วยลูกบาศก์เซนติเมตร



ก. 15 ลูกบาศก์เซนติเมตร

ข. 30 ลูกบาศก์เซนติเมตร

ค. 45 ลูกบาศก์เซนติเมตร

ง. 60 ลูกบาศก์เซนติเมตร

44. ตารางแสดงปริมาณการส่งออกวัวนมไปจำหน่ายต่างประเทศในปี พ.ศ. 2564 - 2568

ปี (พ.ศ.)	ปริมาณ (ตัว)
2564	1,000,000
2565	2,200,000
2566	2,600,000
2567	1,600,000
2568	2,400,000

จากตารางข้อมูลที่กำหนดให้ ถ้าต้องการนำมาเขียนเป็นแผนภูมิรูปภาพควรใช้



1 ตัว แทนวัวนมที่ตัวจึงจะเหมาะสม

ก. 100 ตัว

ข. 1,000 ตัว

ค. 10,000 ตัว

ง. 100,000 ตัว

45. บ้านของแก้วอยู่ห่างจากตลาด 3.5 กิโลเมตร แก้วต้องการเขียนแผนผังการเดินทางจากบ้านไปยังตลาด โดยใช้มาตราส่วน 1 ซม. : 500 ม. ในแผนผังต้องลากเส้นยาวกี่เซนติเมตร

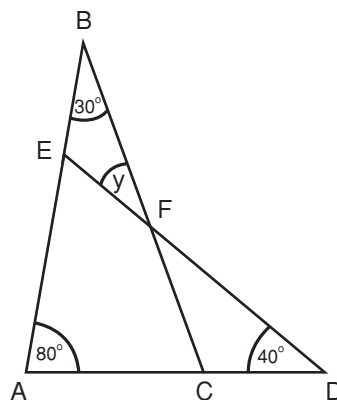
ก. 6.5 เซนติเมตร

ข. 7 เซนติเมตร

ค. 8.5 เซนติเมตร

ง. 9 เซนติเมตร

46. กำหนดขนาดมุม y ดังรูปภาพ จงหาค่าของ $\frac{y^2 + 2y}{y}$



ก. 45°

ข. 32°

ค. 55°

ง. 60°

47. มุม ABC มีขนาด 280° เมื่อแบ่งครึ่งมุม ABC แล้วแต่ละมุมจะเป็นมุมชนิดใด

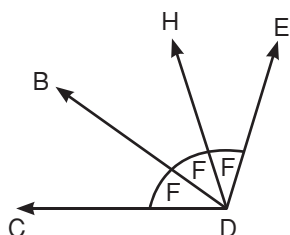
ก. มุมฉาก

ข. มุมแหลม

ค. มุมป้าน

ง. มุมตรง

48. จากรูปภาพที่กำหนดให้ ถ้ามุม CDE มีขนาด 108° และมุม F เป็นมุมที่ขนาดเท่ากันทุกมุม แล้วแต่ละมุมจะมีขนาดกี่องศา



ก. 12°

ข. 24°

ค. 36°

ง. 45°

49. ค่าเฉลี่ยของจำนวน 4 จำนวน เท่ากับ 24 ถ้า 3 จำนวน คือ 20, 22 และ 23 อีกจำนวนหนึ่งเป็นเท่าใด

ก. 24

ข. 31

ค. 32

ง. 40

50. เปรี๊ยวตัดเชือกม้วนหนึ่งเป็นเส้นสั้นลงโดยใช้เงื่อนไขต่อไปนี้

ถ้าโยนลูกเต๋าแล้วออกเลข 1, 2 และ 3 จะตัดเชือกเป็น 6 เส้น

ถ้าโยนลูกเต๋าแล้วออกเลข 4, 5 และ 6 จะตัดเชือกเป็น 9 เส้น

เปรี๊ยวนำเชือกที่ตัดแล้วใส่ในถุง แล้วหยิบขึ้นมา 1 เส้น โดยใช้เงื่อนไขเดิมในการตัดเชือกเป็นเส้นสั้นลงอีก เมื่อทำตามเงื่อนไขทั้งหมด 3 ครั้ง เปรี๊ยวจะมีจำนวนเชือกได้มากที่สุดกี่เส้น

ก. 9 เส้น

ข. 16 เส้น

ค. 17 เส้น

ง. 25 เส้น





ข้อสอบวิชาคณิตศาสตร์ ชุดที่ 2

จงกากบาทตัวเลือกที่ถูกต้อง

1. 550×650 มีค่าน้อยกว่า 426,500 อยู่เท่าใด

ก. 69,000

ข. 69,500

ค. 79,000

ง. 79,500

2. ข้อใดกล่าวถูกต้อง

ก. 876,251 มีค่าประมาณใกล้เคียงจำนวนเต็มร้อยเป็น 876,240

ข. 1,780,483 มีค่าประมาณใกล้เคียงจำนวนเต็มหมื่นเป็น 1,790,000

ค. 4,312,641 มีค่าประมาณใกล้เคียงจำนวนเต็มแสนเป็น 4,300,000

ง. 5,498,710 มีค่าประมาณใกล้เคียงจำนวนเต็มล้านเป็น 6,400,000

3. 795.1289 เขียนในรูปกระจายได้ตามข้อใด

ก. $700 + 900 + 5 + 0.1 + 0.02 + 0.008 + 0.0009$

ข. $700 + 90 + 50 + 0.1 + 0.02 + 0.008 + 0.0009$

ค. $700 + 90 + 5 + 1 + 0.2 + 0.08 + 0.009$

ง. $700 + 90 + 5 + 0.1 + 0.02 + 0.008 + 0.0009$

4. ข้อใดเรียงลำดับจากมากไปหาน้อยได้ถูกต้อง

ก. 2,203,403 2,142,700 2,345,675 2,436,630

ข. 4,182,392 3,542,112 3,599,034 2,825,076

ค. 3,502,920 3,500,987 2,183,478 1,092,432

ง. 1,928,472 2,567,411 3,224,956 4,012,968

5. สร้างจำนวนที่มี 2 หลัก ให้มีค่ามากกว่า 10 จากเลขโดด 0, 1, 3, 5 และ 7 ได้ทั้งหมดกี่จำนวน

ก. 14 จำนวน

ข. 15 จำนวน

ค. 16 จำนวน

ง. 17 จำนวน

11. จงพิจารณาข้อความต่อไปนี้

1) $(841 \times 531) + 605,245 = 1,051,816$

2) $22 \times (6,705 \div 15) = 240,891$

3) $(6,490,300 - 6,284,441) \times 8 = 1,646,872$

ข้อใดถูกต้อง

ก. 1), 2) และ 3)

ข. 1) และ 2)

ค. 2) และ 3)

ง. 1) และ 3)

12. กระต่ายมีเงินเป็น $\frac{3}{5}$ เท่าของหมูแดง และหมูแดงมีเงินเป็น 2 เท่าของหนูนา ถ้าหนูนามีเงิน 560 บาท แล้วกระต่ายและหมูแดงมีเงินคนละกี่บาท

ก. กระต่าย 560 บาท หมูแดง 336 บาท ข. กระต่าย 672 บาท หมูแดง 1,120 บาท

ค. กระต่าย 672 บาท หมูแดง 784 บาท ง. กระต่าย 921 บาท หมูแดง 1,310 บาท

13. ไสลาขายบ้านได้เงินมา 4,300,000 บาท นำเงินไปฝากธนาคารครึ่งหนึ่ง แล้วนำเงินที่เหลือไปซื้อสลากออมสิน 500,000 บาท และซื้อที่ดิน 8 ตารางวา ในราคาตารางวาละ 24,000 บาท ไสลาจะเหลือเงินกี่บาท

ก. 1,058,000 บาท

ข. 1,158,000 บาท

ค. 1,358,000 บาท

ง. 1,458,000 บาท

14. คุณย่าซื้อของขวัญวันเกิดให้พี่ใหม่ โดยมีสมุดวาดภาพ 1 เล่ม ราคา 45 บาท และสีไม้ 1 กล่อง ราคา 96 บาท ถ้าคุณย่าจ่ายเงินด้วยธนบัตร 100 บาท จำนวน 2 ฉบับ คุณย่าจะได้รับเงินทอนกี่บาท

ก. 45 บาท

ข. 59 บาท

ค. 96 บาท

ง. 141 บาท

15. นักเรียนชายชั้น ม.1 มีเด็กชาย A, เด็กชาย B, เด็กชาย C, เด็กชาย D และ เด็กชาย E มีค่าเฉลี่ยส่วนสูงเท่ากับ 164 เซนติเมตร ถ้าส่วนสูงของเด็กชาย A, เด็กชาย B และ เด็กชาย C รวมกันเท่ากับ 504 เซนติเมตร และถ้าเด็กชาย D มีส่วนสูงมากกว่าเด็กชาย E อยู่ 4 เซนติเมตร เด็กชาย E มีส่วนสูงเท่าใด

ก. 153 เซนติเมตร

ข. 155 เซนติเมตร

ค. 156 เซนติเมตร

ง. 157 เซนติเมตร

- [illegible]

27. ค่า a ในข้อใดต่อไปนี่ที่ทำให้ $\frac{9}{7} < \frac{10}{a} < \frac{12}{7}$ เป็นจริง

ก. 3

ข. 4

ค. 5

ง. 6

28. นาเดียร์ปั่นจักรยานจากบ้านไปทางทิศตะวันออก 560 เมตร ถึงบ้านเอลซ่า และชวนเอลซ่าปั่นจักรยานไปทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ 1,500 เมตร ถึงบ้านแอนนา และชวนแอนนากับจักรยานไปซื้อของที่ร้านค้า ซึ่งอยู่ทางทิศตะวันตกของบ้านแอนนา 350 เมตร เมื่อซื้อของเสร็จจึงมุ่งหน้าไปทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือเป็นระยะทาง 610 เมตร เพื่อไปรับประทานอาหารที่ตลาด อยากทราบว่าตลาดอยู่ทางทิศใดของบ้านนาเดียร์

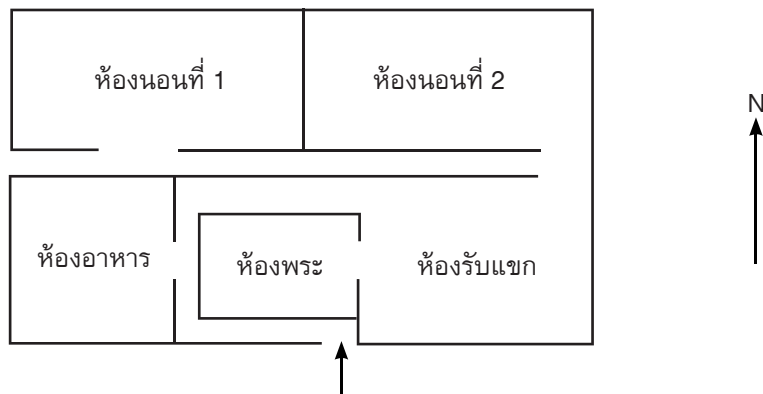
ก. ทิศตะวันตกเฉียงเหนือ

ข. ทิศตะวันออกเฉียงเหนือ

ค. ทิศตะวันตกเฉียงใต้

ง. ทิศตะวันออกเฉียงใต้

จงศึกษาแผนผังในบ้านหลังหนึ่ง แล้วตอบคำถามข้อ 29. - 30.



29. ห้องอาหารอยู่ทางทิศใดของห้องพระ

ก. ทิศเหนือ

ข. ทิศใต้

ค. ทิศตะวันออก

ง. ทิศตะวันตก

30. ข้อใดต่อไปนี่ถูกต้อง

ก. ถ้าต้องการเดินเข้าบ้านไปยังห้องนอนที่ 1 สามารถเดินไปได้ โดยไม่ผ่านห้องรับแขกได้

ข. ถ้าเดินยกอาหารจากห้องอาหารไปยังห้องรับแขก เมื่อเดินออกจากห้องอาหารต้องเลี้ยวขวาไปยังทิศเหนือ

ค. จากห้องอาหารหันหน้าไปทางทิศใต้ คือ ห้องนอนที่ 1

ง. ห้องอาหารอยู่ทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ของห้องนอนที่ 2

31. ข้อใดมีผลลัพธ์เท่ากัน

ก. $(756 \times 423) + 30 = (756 \times 30) + (423 \times 30)$

ข. $451 \times (280 + 895) = (451 \times 280) + (451 + 895)$

ค. $(118 \times 30) \times 45 = (118 \times 45) + (30 \times 45)$

ง. $2,475 - (625 - 118) = (2,475 - 625) + 118$

32. กำหนดให้ x เป็นเลขสองหลักจำนวนหนึ่ง เมื่อนำจำนวนเลขโดดในแต่ละหลักมารวมกัน มีค่าเท่ากับ 9 และสลับเลขทั้งสองหลักให้เป็น y โดยที่ผลต่างของตัวเลขทั้งสองหลัก มีค่าเท่ากับ 3 ถ้า x น้อยกว่า y ข้อใดคือค่าของ $2x^2 - 4y + 2$

ก. -5

ข. 106

ค. 2,342

ง. 7,796

33. จาก $29 - 3 > \square + 12$ จงหาว่ามีจำนวนนับสองหลักที่สามารถเติมลงในช่องว่างแล้วทำให้อสมการเป็นจริงกี่จำนวน

ก. 2 จำนวน

ข. 4 จำนวน

ค. 6 จำนวน

ง. 8 จำนวน

34. ผลลัพธ์ของจำนวนต่อไปนี้ จะมีเลขหลักหน่วยที่เป็นจำนวนคี่ทั้งหมดกี่จำนวน

$$1^2, 2^2, 3^2, 4^2, 5^2, 6^2, 7^2 \text{ และ } 8^2$$

ก. 1 จำนวน

ข. 2 จำนวน

ค. 3 จำนวน

ง. 4 จำนวน

35. ถ้า $x^2 + 4 = 20$ แล้ว x มีค่าเท่าใด

ก. 2, -2

ข. 3, -3

ค. 4, -4

ง. 8, -8

36. กำหนดให้ $A = (445 \times 8) - 19$ และ $B = 526 \times 36$ แล้ว $A + B$ มีค่าเท่าใด

ก. 22,496

ข. 22,477

ค. 27,737

ง. 29,579

- 43.** บ่อน้ำพุแห่งหนึ่งมีขอบบ่อเป็นรูปวงกลม รัศมียาว 35 เมตร นักท่องเที่ยวเดินรอบขอบบ่อน้ำพุ
2 รอบ คิดเป็นระยะทางกี่เมตร (กำหนดให้ $\pi = \frac{22}{7}$)
- ก. 110 เมตร ข. 220 เมตร
ค. 440 เมตร ง. 660 เมตร

44. กำหนดตารางแสดงปริมาณการส่งออกรถยนต์ไปขายยังต่างประเทศ พ.ศ. 2566 - 2568 ดังนี้

ปี (พ.ศ.)	ปริมาณ (ตัน)
2566	65,000
2567	75,000
2568	120,000

ถ้าเขียนเป็นแผนภูมิรูปภาพ ควรใช้  1 คัน แทนรถยนต์จำนวนกี่คันจึงจะเหมาะสม

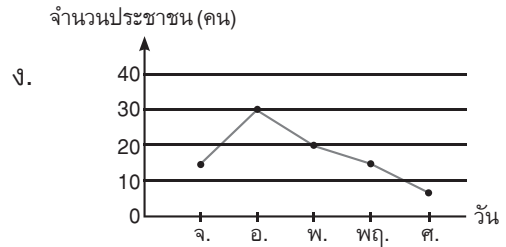
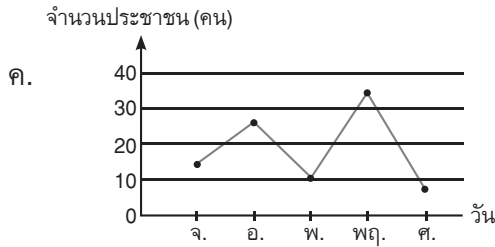
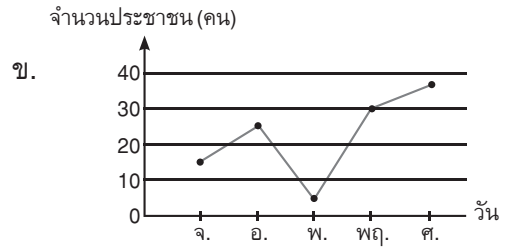
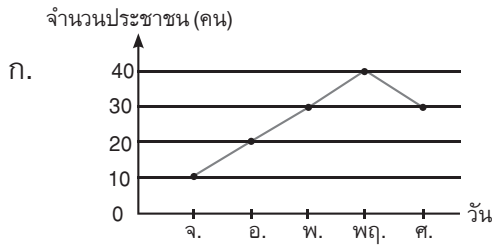
- ก. 100 คัณ
ข. 1,000 คัณ
ค. 10,000 คัณ
ง. 100,000 คัณ

จงใช้ตารางแสดงจำนวนประชาชนที่มาใช้บริการที่ว่าการอำเภอแห่งหนึ่งใน 1 สัปดาห์ ตอบคำถามข้อ

45. - 46.

วัน	จำนวนประชาชน (คน)
จันทร์	14
อังคาร	26
พุธ	10
พฤหัสบดี	34
ศุกร์	8

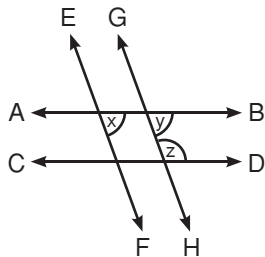
45. จากตารางที่กำหนดให้ นำมาเขียนกราฟได้ดังข้อใด (กำหนดให้ • แทนจำนวนประชาชน)



46. ข้อใดต่อไปนี้ถูกต้อง

- ก. จำนวนประชาชนที่มาใช้บริการในวันจันทร์มีมากกว่าวันศุกร์ 2 คน
- ข. จำนวนประชาชนที่มาใช้บริการวันอังคารรวมกับวันพุธ มีจำนวนน้อยกว่าวันพฤหัสบดี
- ค. จำนวนประชาชนที่มาใช้บริการ วันศุกร์ < วันพุธ < วันจันทร์ < วันพฤหัสบดี < วันอังคาร
- ง. จำนวนประชาชนที่มาใช้บริการทั้ง 5 วัน รวมทั้งหมด 92 คน

47. จากรูปกำหนดให้ $\overline{AB} \parallel \overline{CD}$, $\overline{EF} \parallel \overline{GH}$ และ $\hat{y} = 65^\circ$ แล้ว $\hat{x} + \hat{z}$ เท่ากับเท่าใด



- ก. 90°
- ข. 180°
- ค. 270°
- ง. 360°

48. ข้อใดต่อไปนี้ถูกต้อง

- ก. $\overline{XO} = \frac{1}{2} \overline{XY}$ จะได้จุด O เป็นจุดกึ่งกลางของ $\overline{XY}$
- ข. $\overline{XY} = \overline{WZ}$ ตัดกันที่จุด O จะได้จุด O เป็นจุดกึ่งกลางของ $\overline{XY}$
- ค. ถ้า $\overline{XY} = \overline{WZ}$ ตัดกันและแบ่งครึ่งซึ่งกันและกันที่จุด O จะได้ $\overline{XO} \neq \overline{WO}$
- ง. ถ้า $\overline{XY} = \overline{WZ}$ ตัดกันและแบ่งครึ่งซึ่งกันและกันที่จุด O จะได้ $\overline{XO} = \overline{YO}$

49. กล้องของขวัญใบหนึ่ง ภายในบรรจุลูกอมหลากหลายรสชาติ แต่ลูกอมทุกเม็ดมีขนาดเท่ากัน โดยภายในกล้องมีลูกอมรสสตรอว์เบอร์รี 15 เม็ด ลูกอมรสช็อกโกแลต 9 เม็ด ลูกอมรสวานิลลา 12 เม็ด ลูกอมรสมินท์ 7 เม็ด และลูกอมรสเบอร์รี 9 เม็ด ถ้าสุ่มหยิบลูกอมขึ้นมาหนึ่งเม็ด ข้อใดเป็นจริง

- ก. ทุกครั้งที่หยิบลูกอมจะได้รสสตรอว์เบอร์รี เพราะมีจำนวนมากที่สุด
- ข. ลูกอมรสมินท์จะมีโอกาสถูกหยิบขึ้นมาบ่อยที่สุด
- ค. ทุกครั้งที่หยิบลูกอมแต่ละรสชาติจะมีโอกาสถูกหยิบเท่าๆ กัน
- ง. ลูกอมรสช็อกโกแลตจะไม่มีโอกาสถูกหยิบขึ้นมา

50. 2,468,754 ☐ 3,572,929 4,183,607 ควรเติมจำนวนใดลงในช่องว่าง

- ก. 3,572,939
- ข. 3,572,920
- ค. 4,112,567
- ง. 4,211,829





ข้อสอบวิชาคณิตศาสตร์ ชุดที่ 3

จงกากบาทตัวเลือกที่ถูกต้อง

1. ณ ตลาดแห่งหนึ่งมีการสำรวจการขายอาหาร แต่ละร้านขายได้กำไรดังนี้

ร้านก๋วยเตี๋ยว 3,540 บาท

ร้านอาหารตามสั่ง 4,750 บาท

ร้านขนมไข่มุก 2,680 บาท

ร้านผลไม้ 6,280 บาท

จงเรียงลำดับร้านที่ขายอาหารได้กำไรจากน้อยไปหามาก

- ก. ร้านก๋วยเตี๋ยว ร้านอาหารตามสั่ง ร้านขนมไข่มุก ร้านผลไม้
ข. ร้านอาหารตามสั่ง ร้านก๋วยเตี๋ยว ร้านขนมไข่มุก ร้านผลไม้
ค. ร้านขนมไข่มุก ร้านก๋วยเตี๋ยว ร้านอาหารตามสั่ง ร้านผลไม้
ง. ร้านผลไม้ ร้านอาหารตามสั่ง ร้านก๋วยเตี๋ยว ร้านขนมไข่มุก

2. ข้อใดเป็นการประมาณค่าจำนวน 2,651,258 ที่ไม่ถูกต้อง

- ก. 2,651,258 มีค่าประมาณใกล้เคียงจำนวนเต็มแสนเป็น 2,700,000
ข. 2,651,258 มีค่าประมาณใกล้เคียงจำนวนเต็มหมื่นเป็น 2,650,000
ค. 2,651,258 มีค่าประมาณใกล้เคียงจำนวนเต็มพันเป็น 2,651,000
ง. 2,651,258 มีค่าประมาณใกล้เคียงจำนวนเต็มร้อยเป็น 2,651,200

3. ตัวเลขโดดที่ขีดเส้นใต้ 1,683,240 มีค่าต่างกันเท่าใด

- ก. 598,800 ข. 599,980
ค. 599,900 ง. 599,800

4. ข้อใดเรียงลำดับจำนวนจากมากไปหาน้อยได้ถูกต้อง

- ก. 15, 10, 0, -10, -15, 20 ข. 7, -8, 9, -4, 5, 2
ค. 6, 5, 2, 1, 0, -2, -5, -7 ง. -8, -6, -4, -2, -1, 0

5. 4,864,500 เขียนอยู่ในรูปกระจายได้ตามข้อใด

ก. $4,000,000 + 800,000 + 60,000 + 4,000 + 500$

ข. $4,000,000 + 800,000 + 60,000 + 400 + 500$

ค. $4,000,000 + 800,000 + 60,000 + 4,000 + 50$

ง. $4,000,000 + 800,000 + 60,000 + 400 + 50$

6. $6,785 \times 169$ มีผลลัพธ์เท่ากับข้อใด

ก. $7,405 \times 109$

ข. $584,187 + 562,478$

ค. $2,400,764 - 1,482,650$

ง. $3,072 \div 120$

7. ศรัทธาขายบ้านได้เงินมา 4,270,000 บาท นำเงินไปฝากธนาคารครึ่งหนึ่ง ที่เหลือนำไปซื้อสลากออมสิน 11,600 บาท และซื้อที่ดิน 80 ตารางวา ราคาตารางวาละ 16,000 บาท ศรัทธาจะเหลือเงินกี่บาท

ก. 843,400 บาท

ข. 834,400 บาท

ค. 954,500 บาท

ง. 945,600 บาท

8. $846,963,413 - 567,812,915$ มีค่ามากกว่า 112,428,720 อยู่เท่าใด

ก. 266,721,778

ข. 166,874,778

ค. 266,874,778

ง. 166,721,778

9. ผลบวกในข้อใดมีค่ามากที่สุด

ก. $253.25 + 173.22$

ข. $363.432 + 58.214$

ค. $273.578 + 152.24$

ง. $182.35 + 233.634$

10. สวนสัตว์แห่งหนึ่งเปิดให้เข้าชมวันละ 3 รอบ ดังนี้

รอบที่ 1 เวลา 09.00 - 11.00 น.

รอบที่ 2 เวลา 13.00 - 15.00 น.

รอบที่ 3 เวลา 15.00 - 17.00 น.

วันนี้สวนสัตว์มีผู้เข้าชมรวมทั้งสิ้น 500 คน ถ้ารอบที่ 1 และรอบที่ 2 มีผู้เข้าชมเท่ากัน แล้วรอบที่ 2 มีผู้เข้าชมเป็น 2 เท่าของรอบที่ 3 และผู้เข้าชมรอบที่ 3 เป็นครึ่งหนึ่งของผู้เข้าชมรอบที่ 1 อยากทราบว่ารอบที่ 2 มีผู้เข้าชมกี่คน

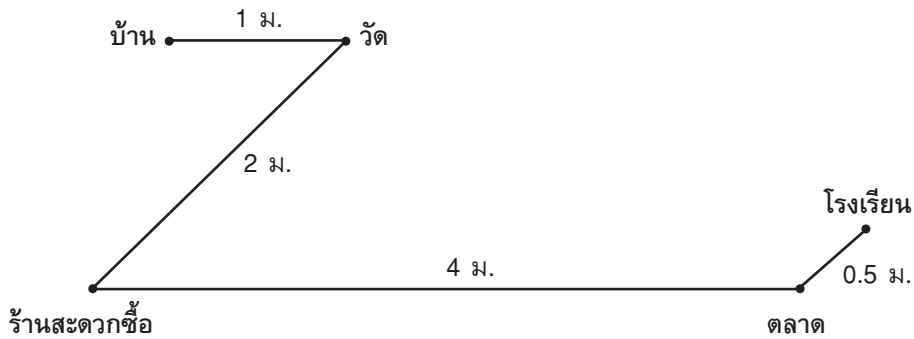
ก. 100 คน

ข. 200 คน

ค. 300 คน

ง. 400 คน

จงใช้แผนผังแสดงการเดินทางจากบ้านไปโรงเรียนของเด็กชายอลัน แล้วตอบคำถามข้อ 29. - 30.
(อัตราส่วน 1 ม. : 5 กม.)



29. เด็กชายอลันต้องเดินทางจากบ้านผ่านสถานที่ใดบ้างก่อนจะถึงโรงเรียน ตามลำดับ
- ก. วัด ตลาด ร้านสะดวกซื้อ ข. ร้านสะดวกซื้อ วัด ตลาด
- ค. วัด ร้านสะดวกซื้อ ตลาด ง. ร้านสะดวกซื้อ ตลาด วัด
30. เด็กชายอลันจะต้องเดินทางจากบ้านไปโรงเรียนเป็นระยะทางกี่กิโลเมตร
- ก. 34.5 กิโลเมตร ข. 35 กิโลเมตร
- ค. 36.5 กิโลเมตร ง. 37.5 กิโลเมตร
31. $x \div 10 = 10$ จากสมการที่กำหนดให้ สามารถเขียนเป็นโจทย์ปัญหาได้ตามข้อใด
- ก. แม่ค้ามีทุเรียน x ลูก แบ่งทุเรียนเป็นกอง 10 กอง ได้กองละ 10 ลูก
- ข. แม่มีเงิน x บาท พ่อมีเงิน 10 บาท รวมเงินทั้งหมด 10 บาท
- ค. แพรวมีสมุดทั้งหมด x แพ้ก แพ้กละ 10 เล่ม แพรวมีสมุดทั้งหมด 10 เล่ม
- ง. ตี๊กมีเงิน x บาท แบ่งให้น้อง 10 บาท ตี๊กจะเหลือเงินทั้งหมด 10 บาท
32. ถ้า $4x + 4 = 56$ แล้ว $12x$ มีค่าเท่าใด
- ก. 152 ข. 154
- ค. 156 ง. 158
33. ถ้า $x - (36.70 + 23.62) = 53.76$ แล้ว x มีค่าเท่าใด
- ก. 6.56 ข. 114.08
- ค. 53.76 ง. 123.80

34. กำหนดให้ A, B และ C เป็นจำนวนนับ 3 จำนวน ซึ่งสอดคล้องกับเงื่อนไขต่อไปนี้

$$(1) A + B + C = 20$$

$$(2) A \times C = 44$$

$$(3) C - B - A = 2$$

อยากทราบว่า $A^2 + B^2 + C^2$ มีค่าเท่ากับข้อใด

ก. 162

ข. 165

ค. 167

ง. 169

35. กำหนดให้ a และ b เป็นจำนวนนับ โดยที่

$$x = a \times (a + 1)$$

$$y = b \times (b + 1) - 1$$

ผลลัพธ์ในข้อใดเป็นจำนวนคี่

ก. $x \times y$

ข. $x + 2$

ค. $x + y$

ง. $y + 9$

36. ถ้ากำหนดให้ $\frac{3}{5} = \frac{90}{x}$ แล้ว x มีค่าเท่าใด

ก. 5

ข. 90

ค. 100

ง. 150

37. จงหาว่า A คือเลขโดดจำนวนใดที่ทำให้สมการ $A + 4 = 6$ เป็นจริง

ก. -1

ข. 1

ค. 2

ง. 3

38. รูปสี่เหลี่ยมมุมฉากมีเส้นรอบรูปยาว 54 เซนติเมตร ด้านยาวยาวกว่าด้านกว้าง 4 เซนติเมตร

อยากทราบว่าด้านกว้างมีความยาวเท่าใด

ก. 8 เซนติเมตร

ข. 11 เซนติเมตร

ค. 11.5 เซนติเมตร

ง. 15.5 เซนติเมตร

39. รูปวงกลมรูปหนึ่งมีเส้นผ่านศูนย์กลางยาว 14 เซนติเมตร จะมีความยาวรอบรูปเท่าใด

(กำหนดให้ $\pi = \frac{22}{7}$)

ก. 22 เซนติเมตร

ข. 44 เซนติเมตร

ค. 66 เซนติเมตร

ง. 88 เซนติเมตร