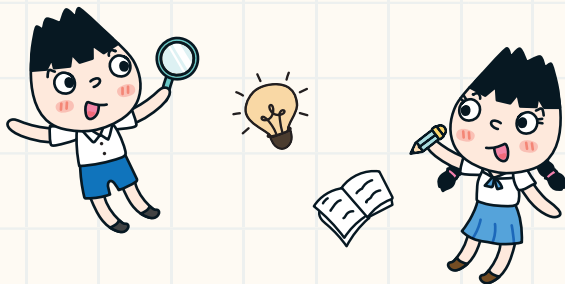


เก็ง!

ข้อสอบเข้า ม.1

โรงเรียนดัง

ครบ จบ ในเล่มเดียว



ฉบับเร่งรัด

จัดเต็มแนวข้อสอบเข้า ม.1 ครบทั้ง 5 วิชาหลัก ตอบเร็ว ถูกต้อง มั่นใจ!

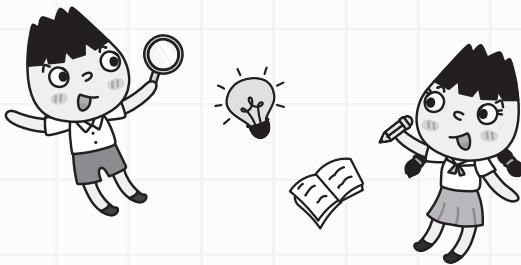
- ✓ เก็ง แนวข้อสอบเข้า ม.1 ครบทั้ง 5 วิชาหลัก คณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์ ภาษาไทย ภาษาอังกฤษ และสังคมศึกษา
- ✓ จัดเต็มเทคนิคที่ใช้ในการสอบ เพื่อให้ได้คำตอบถูกต้อง รวดเร็วทันเวลาสอบ
- ✓ มั่นใจด้วยการฝึกทำแนวข้อสอบที่ออกสอบบ่อย และเฉลยอย่างละเอียดพร้อมคำอธิบาย
- ✓ เตรียมความพร้อมสอบเข้า ม.1 โรงเรียนชั้นนำทั่วประเทศ

เก่ง!

ข้อสอบเข้า ม.1

โรงเรียนดัง

ครบ จบ ในเล่มเดียว



ฉบับเร่งรัด

เก่ง! ข้อสอบเข้า ม.1 โรงเรียนดัง ครบ จบ ในเล่มเดียว ฉบับเร่งรัด

ผู้เขียน

ทีมติวเตอร์

บรรณาธิการ

ปิยะพร สมงาม

ผู้ตรวจทานและพิสูจน์อักษร

พรรณผกา แก้วดิน, วรกานต์ ชูตะกุล, อัยลักษณ์ ฐิติพิพัฒน์ไชย,
กมลทิพย์ ประมวงค, พิษขจร ประทะวัง

ISBN

978-616-381-505-7

ราคา

199 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



จัดทำจำหน่ายโดย

บริษัท อมรินทร์ บুক เซ็นเตอร์ จำกัด

108 หมู่ที่ 2 ถนนบางกรวย-จตุรนต์

ตำบลมหาสวัสดิ์ อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี 11130

โทร. 0-2423-9999 โทรสาร 0-2449-9561

www.naiin.com

ข้อมูลทางบรรณานุกรมของสำนักหอสมุดแห่งชาติ

National Library of Thailand Cataloging in Publication Data

เก่ง ข้อสอบเข้า ม.1 โรงเรียนดัง ครบ จบ ในเล่มเดียว ฉบับเร่งรัด.-- กรุงเทพฯ : อินส์พัล,
2568.

236 หน้า.

1. ประถมศึกษา -- ข้อสอบและเฉลย. 2. ประถมศึกษา -- คำถามและคำตอบ. I. ชื่อเรื่อง.

372.076

ISBN 978-616-381-505-7

สงวนลิขสิทธิ์ตามพระราชบัญญัติลิขสิทธิ์ พ.ศ. 2537 ห้ามคัดลอก ลอกเลียน ทำซ้ำ ทำสำเนา ไม่ว่าส่วนหนึ่ง
ส่วนใดหรือทั้งหมดของหนังสือนี้ หรือนำไปเผยแพร่ในช่องทางต่างๆ โดยไม่ได้รับอนุญาตจากทางบริษัท
เป็นลายลักษณ์อักษร

โลโก้ เครื่องหมายการค้า ชื่อของสินค้าและบริการที่อ้างถึง เป็นของบริษัทนั้นๆ

คำนำ

หนังสือ “เก่ง! ข้อสอบเข้า ม.1 โรงเรียนดัง ครบ จบ ในเล่มเดียว ฉบับเร่งรัด” เล่มนี้ ผู้เขียนและทีมงานได้เรียบเรียงขึ้นด้วยความตั้งใจ เพื่อใช้ในการเตรียมสอบเข้าศึกษาต่อระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 โรงเรียนดังทั่วประเทศ

ภายในเล่มประกอบด้วยแนวข้อสอบที่ออกสอบบ่อยครบ 5 วิชาหลัก ได้แก่ คณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์ ภาษาไทย ภาษาอังกฤษ และสังคมศึกษา เพื่อให้นักเรียนได้ทำข้อสอบที่มีความยาก ระดับเดียวกับข้อสอบจริงก่อนลงสนามสอบ และมีเฉลยละเอียดที่อ่านเข้าใจง่าย สามารถใช้ทบทวนจุดที่ไม่เข้าใจได้

ผู้เขียนและทีมงานหวังเป็นอย่างยิ่งว่า หนังสือ “เก่ง! ข้อสอบเข้า ม.1 โรงเรียนดัง ครบ จบ ในเล่มเดียว ฉบับเร่งรัด” เล่มนี้ จะช่วยเสริมสร้างความรู้ ความเข้าใจ สำหรับเตรียมความพร้อม ในการสอบเข้าศึกษาต่อระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 ตลอดจนระดับที่สูงขึ้นต่อไปในอนาคต ให้ประสบความสำเร็จได้ดังตั้งใจ

ทีมติวเตอร์



สารบัญ



วิชาคณิตศาสตร์

6

- ♥ ข้อสอบวิชาคณิตศาสตร์ ชุดที่ 1 7
- ♥ ข้อสอบวิชาคณิตศาสตร์ ชุดที่ 2 16



เฉลยข้อสอบวิชาคณิตศาสตร์

25

- ♥ เฉลยข้อสอบวิชาคณิตศาสตร์ ชุดที่ 1 26
- ♥ เฉลยข้อสอบวิชาคณิตศาสตร์ ชุดที่ 2 42



วิชาวิทยาศาสตร์

57

- ♥ ข้อสอบวิชาวิทยาศาสตร์ ชุดที่ 1 58
- ♥ ข้อสอบวิชาวิทยาศาสตร์ ชุดที่ 2 67



เฉลยข้อสอบวิชาวิทยาศาสตร์

76

- ♥ เฉลยข้อสอบวิชาวิทยาศาสตร์ ชุดที่ 1 77
- ♥ เฉลยข้อสอบวิชาวิทยาศาสตร์ ชุดที่ 2 89



วิชาภาษาไทย

103

- ♥ ข้อสอบวิชาภาษาไทย ชุดที่ ๑ 104
- ♥ ข้อสอบวิชาภาษาไทย ชุดที่ ๒ 116



เฉลยข้อสอบวิชาภาษาไทย

128

♥ เฉลยข้อสอบวิชาภาษาไทย ชุดที่ ๑ 129

♥ เฉลยข้อสอบวิชาภาษาไทย ชุดที่ ๒ 137



วิชาภาษาอังกฤษ

145

♥ ข้อสอบวิชาภาษาอังกฤษ ชุดที่ 1 146

♥ ข้อสอบวิชาภาษาอังกฤษ ชุดที่ 2 157



เฉลยข้อสอบวิชาภาษาอังกฤษ

168

♥ เฉลยข้อสอบวิชาภาษาอังกฤษ ชุดที่ 1 169

♥ เฉลยข้อสอบวิชาภาษาอังกฤษ ชุดที่ 2 182



วิชาสังคมศึกษา

196

♥ ข้อสอบวิชาสังคมศึกษา ชุดที่ 1 197

♥ ข้อสอบวิชาสังคมศึกษา ชุดที่ 2 204



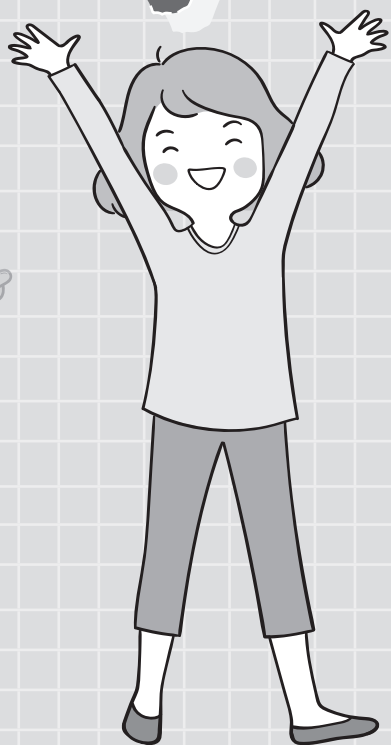
เฉลยข้อสอบวิชาสังคมศึกษา

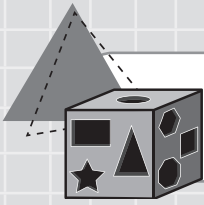
213

♥ เฉลยข้อสอบวิชาสังคมศึกษา ชุดที่ 1 214

♥ เฉลยข้อสอบวิชาสังคมศึกษา ชุดที่ 2 224

วิชาคณิตศาสตร์





ข้อสอบวิชาคณิตศาสตร์ ชุดที่ 1

จงกากบาทตัวเลือกที่ถูกต้อง

- ดาวอังคารอยู่ห่างจากดาวศุกร์ประมาณ “เจ็ดพันห้าร้อยหนึ่งล้านแปดแสนเก้าหมื่นสองพันสี่ร้อยห้ากิโลเมตร” เขียนเป็นตัวเลขได้ตามข้อใด
ก. 751,892,405 กิโลเมตร ข. 751,892,340 กิโลเมตร
ค. 7,051,892,405 กิโลเมตร ง. 7,501,892,405 กิโลเมตร
- ตัวประกอบเฉพาะของ 48 คือข้อใด
ก. 2 ข. 2 และ 3
ค. 2, 3 และ 5 ง. 3 และ 5
- $40,000,000 + 2,000,000 + 800,000 + 90,000 + 5,000 + 700 + 1$ เป็นจำนวนที่มีค่ามากกว่าจำนวนในข้อใด
ก. 42,895,702 ข. 42,895,701
ค. 42,895,071 ง. 42,895,710
- “ศูนย์ทรัพยากรธรรมชาติได้นำเสนอข้อมูลว่า ประเทศไทยมีพื้นที่ที่ทรัพยากรอุดมสมบูรณ์ทั้งหมด 245,658 ตารางกิโลเมตร” เขียนเป็นค่าประมาณใกล้เคียงจำนวนเต็มหมื่นได้ตามข้อใด
ก. 230,000 ตารางกิโลเมตร ข. 240,000 ตารางกิโลเมตร
ค. 250,000 ตารางกิโลเมตร ง. 260,000 ตารางกิโลเมตร
- ตัวเลข 5 ที่ขีดเส้นใต้ของ 3,437,536,150 มีค่าต่างกันเท่าใด
ก. 498,950 ข. 499,950
ค. 495,950 ง. 494,950
- ผลลัพธ์ของ $9,345.21 - 3,173.64$ มีค่ามากกว่า 5,314.58 อยู่เท่าใด
ก. 853.99 ข. 854.99
ค. 855.99 ง. 856.99

7. ผลลัพธ์ในข้อใดมีค่ามากที่สุด

ก. $(1,246 - 1,240) \times 30$

ข. $(134 \times 6) \times (126 \div 14)$

ค. $65,200 - (32,224 \div 16)$

ง. $(75 \times 40) \times (665 \div 35)$

8. $346 \times 12 + 5,300$ มีค่าเท่ากับข้อใด

ก. 9,452

ข. 9,488

ค. 9,549

ง. 9,639

9. ปอมีธนบัตร 1,000 บาท จำนวน 20 ฉบับ มีธนบัตร 100 บาท จำนวน 35 ฉบับ มีธนบัตร 50 บาท จำนวน 100 ฉบับ และมีเหรียญ 10 บาท จำนวน 100 เหรียญ ถ้าปอนำเงินทั้งหมดไปแลกธนบัตรฉบับละ 500 บาท จะแลกได้ทั้งหมดกี่ฉบับ

ก. 38 ฉบับ

ข. 47 ฉบับ

ค. 59 ฉบับ

ง. 62 ฉบับ

10. โมจิชำระภาษีเงินได้บุคคลธรรมดาจำนวน 235.75 บาท และภาษีรถยนต์จำนวน 142.75 บาท อยากทราบว่าโมจิจะต้องชำระภาษีทั้งหมดกี่บาท

ก. 378 บาท

ข. 378 บาท 50 สตางค์

ค. 379 บาท

ง. 379 บาท 50 สตางค์

11. น้ำอัดลม 4 กระป๋อง ราคา 48 บาท ถ้าจ่ายเงินซื้อน้ำอัดลม 100 บาท ได้รับเงินทอนมา 4 บาท จะได้รับน้ำอัดลมกี่กระป๋อง

ก. 7 กระป๋อง

ข. 8 กระป๋อง

ค. 9 กระป๋อง

ง. 11 กระป๋อง

12. $987,104 + (16 \times 24)$ มีผลลัพธ์ต่างจาก $823,250 + (175 \div 25)$ อยู่เท่าใด

ก. 164,231

ข. 164,233

ค. 175,481

ง. 175,450

13. นินจาชายที่นาได้เงินทั้งหมด 750,000 บาท นำไปให้แม่ครึ่งหนึ่ง นำเงินไปให้พ่ออีก 250,000 บาท และซื้อขนมอีก 10 แพ็ก ราคาแพ็กละ 150 บาท นินจาจะเหลือเงินทั้งหมดกี่บาท

ก. 123,500 บาท

ข. 125,000 บาท

ค. 375,000 บาท

ง. 450,000 บาท



14. คุณแม่เลี้ยงไก่ไว้ Z ตัว ซื้อลูกไก่มาเพิ่มอีก 230 ตัว นับขาไ้รวมกันได้ทั้งหมด 1,028 ขา
แรกเริ่มคุณแม่เลี้ยงไก่ไว้กี่ตัว

ก. 146 ตัว	ข. 284 ตัว
ค. 317 ตัว	ง. 453 ตัว
 15. คุณยายซื้อลูกอมมาจำนวนหนึ่งเพื่อแจกให้หลานๆ หลังจากแจกไปแล้ว 15 เม็ด ปรากฏว่าเหลือลูกอมไม่ถึง 18 เม็ด อยากทราบว่าคุณยายซื้อลูกอมมามากที่สุดกี่เม็ด

ก. 32 เม็ด	ข. 33 เม็ด
ค. 34 เม็ด	ง. 35 เม็ด
 16. สมุดราคาโหลละ 240 บาท ถ้าต้องการซื้อสมุด 30 เล่ม ต้องจ่ายเงินเท่าใด

ก. 350 บาท	ข. 430 บาท
ค. 600 บาท	ง. 720 บาท
 17. นักเรียนเลือกกิจกรรมพิเศษเป็นกิจกรรมร้องเพลง 60 คน เลือกกิจกรรมเต้นรำเป็น 2 เท่าของกิจกรรมร้องเพลง และเลือกกิจกรรมโยคะน้อยกว่ากิจกรรมเต้นรำ 43 คน อยากทราบว่านักเรียนเลือกกิจกรรมเต้นรำและกิจกรรมโยคะรวมกันกี่คน

ก. 257 คน	ข. 223 คน
ค. 237 คน	ง. 197 คน
 18. แผนที่แผ่นหนึ่งใช้มาตราส่วนในการเขียนแผนที่เป็น 2.5 เซนติเมตร ต่อ 1 กิโลเมตร ระยะทางจากตลาดถึงโรงพยาบาลเท่ากับ 18 เซนติเมตร จงหาว่าสถานที่ทั้งสองห่างกันกี่กิโลเมตร

ก. 6.2 กิโลเมตร	ข. 6.8 กิโลเมตร
ค. 7.2 กิโลเมตร	ง. 7.8 กิโลเมตร
 19. นทีหันหน้าไปทางทิศตะวันตก ด้านซ้ายมือของนทีคือทิศอะไร

ก. ทิศเหนือ	ข. ทิศใต้
ค. ทิศตะวันออกเฉียงเหนือ	ง. ทิศตะวันออกเฉียง
 20. สนามกีฬาของโรงเรียนประจำจังหวัดแห่งหนึ่งกว้าง 650 เมตร และยาว 900 เมตร จะต้องใช้มาตราส่วนใดจึงจะเหมาะสมในการวาดแผนผัง

ก. 1 ซม. : 30 ม.	ข. 1 ซม. : 45 ม.
ค. 1 ซม. : 50 ม.	ง. 1 ซม. : 100 ม.



- 

27. ขวดใบหนึ่งมีน้ำตาลอยู่ $\frac{1}{2}$ ของขวด เมื่อเทน้ำตาลออกมา ตวงน้ำตาลได้ 8 ลิตร ถ้าในขวดมีน้ำตาลเต็มขวด จงหาว่ามีน้ำตาลทั้งหมดกี่ลิตร

ก. 16 ลิตร

ข. 22 ลิตร

ค. 32 ลิตร

ง. 38 ลิตร

28. ต้องการแบ่งขนมปัง $4\frac{1}{3}$ ปัง ใส่ถุง 5 ใบ ใบละเท่าๆ กัน ถุงแต่ละใบบรรจุขนมปัง $\frac{a}{b}$ ปัง จงหาค่าของ $a + b$ เมื่อ $\frac{a}{b}$ เป็นเศษส่วนอย่างต่ำ

ก. 22

ข. 25

ค. 27

ง. 28

29. ข้อใดเรียงลำดับจำนวนต่อไปนี้จากน้อยไปหามากได้ถูกต้อง

$$\frac{8}{10} \quad \frac{15}{20} \quad \frac{21}{30}$$

ก. $\frac{8}{10} \quad \frac{15}{20} \quad \frac{21}{30}$

ข. $\frac{21}{30} \quad \frac{8}{10} \quad \frac{15}{20}$

ค. $\frac{15}{20} \quad \frac{8}{10} \quad \frac{21}{30}$

ง. $\frac{21}{30} \quad \frac{15}{20} \quad \frac{8}{10}$

30. ถ้า $\frac{1}{9}$ ของ 27^4 เท่ากับ 3^x แล้ว x มีค่าเท่าใด

ก. -5

ข. 10

ค. 15

ง. 20

31. ถ้า (a, b) เป็นคำตอบของระบบสมการ $4x + 2y = 0$ และ $x - 2y = -10$ แล้ว (a, b) สามารถเป็นคำตอบของระบบสมการในข้อใดได้

ก. $2x + y = 0$

ข. $2x + y = -1$

ค. $2x + y = 1$

ง. $2x + y = 2$

32. เมื่อแทนค่า $m = 4$ แล้วทำให้ความสัมพันธ์ในข้อใดเป็นจริง

ก. $3m - 7 = 5m$

ข. $2m + 4 = 8 + m$

ค. $5m - 20 = m - 3$

ง. $8m - 7 < 7m - 8$

33. $[(A + 24) + (B \times 10)] \div 2 = 286$ กำหนดให้ $B = 12$ อยากทราบว่า A มีค่าเท่ากับข้อใด

ก. 328

ข. 428

ค. 528

ง. 628

34. ข้อใดไม่ถูกต้อง

ก. $80 \times (20 + 40) = (80 \times 20) + (80 \times 40)$ มีสมบัติการแจกแจงของการคูณ

ข. $4,683 - 1,350 < 4,742 + 1,632$ เป็นอสมการ

ค. $325.856 + 55.784 = 381.64$ เป็นสมการ

ง. 108 มีตัวประกอบทั้งหมด 7 ตัว ได้แก่ $2^6 \times 3$

35. ข้อใดเป็นเท็จ

ก. $(-1) + (-3) + (-4) = 8$

ข. $(3) \times (-2) \times (-5) = 30$

ค. $(-1) - (-3) - (4) = -2$

ง. $(-4) = -4$

36. ข้อใดถูกต้อง

ก. $2.4 \times 2.4 = 5.76$

ข. $6.75 \times 0.2 = 1.89$

ค. $0.415 \times 6 = 0.042$

ง. $0.5 \times 0.08 = 0.02$

37. ถ้า $3ป + 5 = 35$ แล้ว $36ป$ มีค่าเท่าใด

ก. 360

ข. 720

ค. 1,080

ง. 2,160

38. กำหนดให้ $9x - y = 60$ และ $3x + y = 36$ แล้ว $x + y$ มีค่าเท่าใด

ก. 8

ข. 60

ค. 20

ง. 96

39. รูปวงกลมรูปหนึ่งมีเส้นผ่านศูนย์กลาง 98 เซนติเมตร จะมีความยาวรอบรูปเท่าใด (กำหนดให้ $\pi = \frac{22}{7}$)

ก. 194 เซนติเมตร

ข. 216 เซนติเมตร

ค. 308 เซนติเมตร

ง. 429 เซนติเมตร

40. ครูกิติมีที่ดินรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้ากว้าง 150 เมตร ยาว 175 เมตร ต้องการตัดแบ่งที่ดินเป็นรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส โดยให้ที่ดินแต่ละแปลงมีขนาดเท่ากันและมีพื้นที่มากที่สุด ครูกิติจะแบ่งที่ดินได้ทั้งหมดกี่แปลง

ก. 42 แปลง

ข. 56 แปลง

ค. 63 แปลง

ง. 72 แปลง

41. บ่อเลี้ยงกุ้งทรงสี่เหลี่ยมมุมฉากกว้าง 70 เซนติเมตร ยาว 200 เซนติเมตร สูง 120 เซนติเมตร ถ้าต้องการใส่น้ำให้ต่ำกว่าขอบบ่อ 30 เซนติเมตร จะต้องใช้น้ำมากกว่า 1,200 ลิตร อยู่เท่าใด

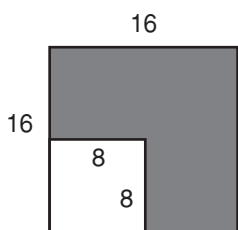
ก. 60 ลิตร

ข. 120 ลิตร

ค. 260 ลิตร

ง. 1,260 ลิตร

42. รูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส 2 รูปซ้อนทับกัน รูปสี่เหลี่ยมจัตุรัสรูปใหญ่ยาวด้านละ 16 เมตร รูปสี่เหลี่ยมรูปเล็กยาวด้านละ 8 เมตร อยากทราบว่าส่วนที่แรเงามีพื้นที่กี่ตารางเมตร



ก. 148 ตารางเมตร

ข. 192 ตารางเมตร

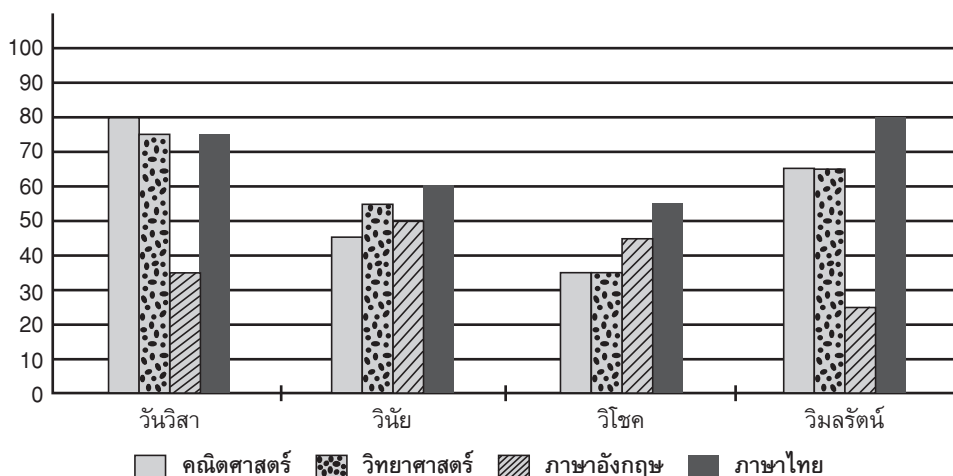
ค. 234 ตารางเมตร

ง. 309 ตารางเมตร

จงใช้แผนภูมิแท่งที่กำหนดให้ ตอบคำถามข้อ 43. - 46.

แผนภูมิแท่งแสดงผลการสอบของวันวิสา, วินัย, วิโชค และวิมลรัตน์

(คะแนนเต็ม 100 คะแนน)



43. ข้อใดกล่าวได้ถูกต้อง

- ก. วินัยได้คะแนนสอบวิชาคณิตศาสตร์มากกว่าทุกคน
- ข. คะแนนเฉลี่ยวิชาวิทยาศาสตร์เท่ากับ 57 คะแนน
- ค. คะแนนสอบของวิมลรัตน์สูงกว่า 50 คะแนนทุกวิชา
- ง. วันวิสาได้คะแนนสอบวิชาคณิตศาสตร์มากที่สุด

44. วิชาใดที่วินัยได้คะแนนมากกว่าวันวิสาและได้มากกว่าก็คะแนน

- ก. วิชาภาษาไทยมากกว่าอยู่ 15 คะแนน
- ข. วิชาภาษาอังกฤษมากกว่าอยู่ 15 คะแนน
- ค. วิชาคณิตศาสตร์มากกว่าอยู่ 15 คะแนน
- ง. วิชาวิทยาศาสตร์มากกว่าอยู่ 15 คะแนน

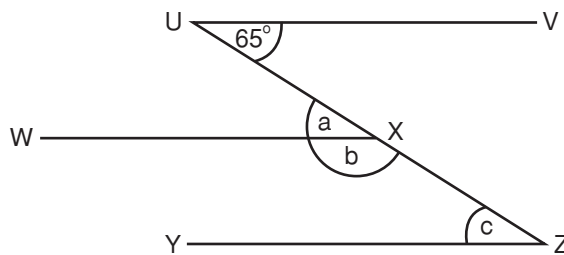
45. วิมลรัตน์ได้คะแนนวิชาคณิตศาสตร์เป็นร้อยละเท่าใดของคะแนนทั้งหมด

- ก. ร้อยละ 65
- ข. ร้อยละ 70
- ค. ร้อยละ 6.5
- ง. ร้อยละ 7.0

46. คะแนนเฉลี่ยของวิชาภาษาอังกฤษของทั้ง 4 คน มีค่าเท่าใด

- ก. 42.35 คะแนน
- ข. 40.12 คะแนน
- ค. 39.65 คะแนน
- ง. 38.75 คะแนน

47. ถ้า $\overline{UV} \parallel \overline{WX} \parallel \overline{YZ}$ แล้ว มุม a , มุม b และมุม c มีขนาดกี่องศา



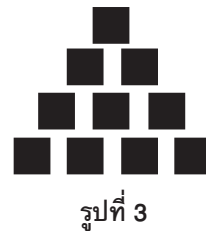
- ก. มุม $a =$ มุม $c = 55^\circ$ และมุม $b = 105^\circ$
- ข. มุม $a =$ มุม $c = 65^\circ$ และมุม $b = 115^\circ$
- ค. มุม $a =$ มุม $c = 75^\circ$ และมุม $b = 125^\circ$
- ง. มุม $a =$ มุม $c = 85^\circ$ และมุม $b = 135^\circ$

48. อัตราการใช้ไฟฟ้าของคอนโดมิเนียมแห่งหนึ่งย่านใจกลางเมืองตั้งแต่ พ.ศ. 2564 - 2567 แสดงดังตาราง

ปี (พ.ศ.)	จำนวนหน่วยไฟฟ้า (หน่วย)
2564	1,450
2565	1,392
2566	2,650
2567	3,400

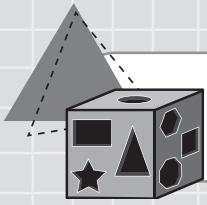
การใช้ไฟฟ้าของคอนโดมิเนียมแห่งนี้เป็นปี พ.ศ. 2567 เพิ่มขึ้นจากปี พ.ศ. 2564 กี่หน่วย

- ก. 1,950 หน่วย
ข. 3,400 หน่วย
ค. 1,450 หน่วย
ง. 2,560 หน่วย
49. 9, 11, ..., 21, 29, ..., 51 ควรเติมจำนวนใดลงในช่องว่าง ตามลำดับ
- ก. 14 และ 27
ข. 15 และ 39
ค. 15 และ 35
ง. 17 และ 39
50. นำกล่องมาวางเรียงกันเป็นแบบรูป โดยมีลักษณะดังต่อไปนี้



เมื่อต่อแบบรูปไปจนถึงรูปที่ 6 รูปดังกล่าวใช้กล่องทั้งหมดกี่ใบ

- ก. 17 ใบ
ข. 21 ใบ
ค. 28 ใบ
ง. 36 ใบ



ข้อสอบวิชาคณิตศาสตร์ ชุดที่ 2

จงกากบาทตัวเลือกที่ถูกต้อง

1. ตัวเลข 6 ในข้อใดมีค่ามากที่สุด

ก. 106,908,824

ข. 295,476,195

ค. 168,003,434

ง. 312,693,019

2. “แปดพันสองร้อยเก้าสิบเจ็ดจุดสี่ห้าสาม” มีค่าตรงกับข้อใด

ก. 8,297.543

ข. 8,297.454

ค. 8,297.453

ง. 2,897.453

3. $7,000,000 + 900,000 + 7,000 + 200 + 30 + 1 + 0.1 + 0.003 + 0.0004$ มีค่าตรงกับข้อใด

ก. 7,907,231.1034

ข. 7,097,231.0340

ค. 7,970,231.0134

ง. 7,090,723.1134

4. ข้อใดเป็นค่าประมาณใกล้เคียงจำนวนเต็มพันของ $211,496 + 1,876,154$

ก. 2,688,000

ข. 2,689,000

ค. 2,788,000

ง. 2,088,000

5. ข้อใดแยกตัวประกอบของ 21,600 ได้ถูกต้อง

ก. $2^2 \times 5^5 \times 3^3$

ข. $2^5 \times 3^3 \times 5^3$

ค. $2^5 \times 5^2 \times 3^3$

ง. $2^5 \times 5^2 \times 3^2$

6. ผลลบในข้อใดมีค่าน้อยที่สุด

ก. $364.921 - 219.55$

ข. $493.72 - 182.513$

ค. $670.42 - 362.19$

ง. $731.549 - 402.24$

- 

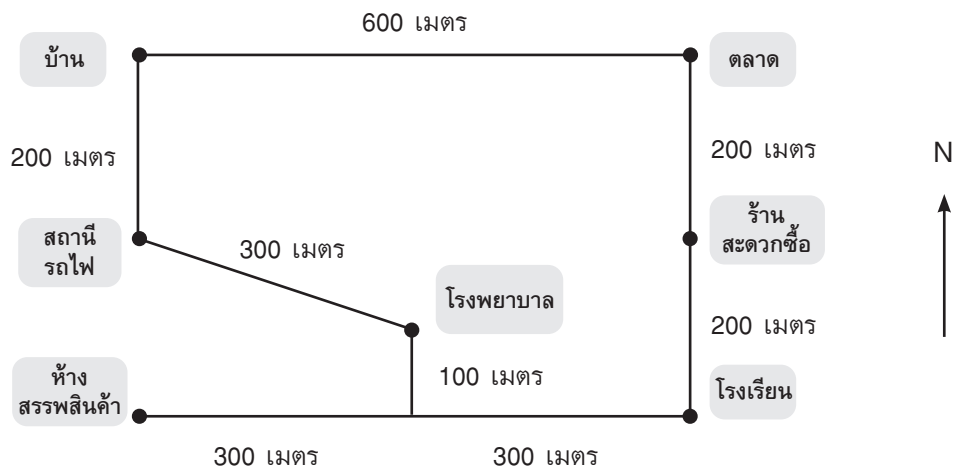
- 

19. $M \div 5 = 4$ จากสมการที่กำหนดให้ สามารถเขียนเป็นโจทย์ปัญหาได้ตามข้อใด
- ก. พ่อค้ามีมะนาว M ลูก แบ่งมะนาวเป็นกอง 5 กอง ได้กองละ 4 ลูก
 - ข. ตายายมีเงิน M บาท ปู่ย่ามีเงิน 5 บาท รวมเงินทั้งหมด 4 บาท
 - ค. แนนตีมีปากกาทั้งหมด M แท่ง แพนตีมีปากกา 5 แท่ง แนนตีมีปากกาทั้งหมด 4 แท่ง
 - ง. ตุ๊กกีมีเงิน M บาท แบ่งให้น้อง 5 บาท ตุ๊กกีมีเงินเหลือทั้งหมดกี่บาท
20. แผนผังกำหนดมาตราส่วน 1 ซม. : 750 ม. วัดระยะทางจากจุด M ถึงจุด N ได้ 5 ซม. คิดเป็นระยะทางเท่าไร
- ก. 3 กิโลเมตร
 - ข. 3 กิโลเมตร 700 เมตร
 - ค. 3 กิโลเมตร 750 เมตร
 - ง. 4 กิโลเมตร
21. ร้านค้าซื้อเครื่องซักผ้ามาราคา 8,200 บาท ถ้าต้องการกำไร 10% ร้านค้าต้องขายเครื่องซักผ้าในราคาเท่าใด
- ก. 8,040 บาท
 - ข. 9,020 บาท
 - ค. 10,050 บาท
 - ง. 11,060 บาท
22. แม่ค้าซื้อเสื้อมาราคาตัวละ 120 บาท นำมาขายตัวละ 179 บาท ถ้าขายเสื้อได้ทั้งหมด 30 โหล แม่ค้าได้กำไรจากการขายเสื้อกี่บาท
- ก. 22,151 บาท
 - ข. 21,240 บาท
 - ค. 22,454 บาท
 - ง. 21,260 บาท
23. พ่อค้าลงทุนซื้อเสื้อเป็นเงิน 3,600 บาท แล้วนำไปขายจนหมดได้กำไร 40% พ่อค้าได้กำไรกี่บาท
- ก. 1,420 บาท
 - ข. 1,440 บาท
 - ค. 1,460 บาท
 - ง. 1,480 บาท
24. แยมซื้อตุ๊กเต้ขึ้นมาในราคาลด 40% จากราคาป้ายที่ร้านค้าติดเอาไว้ จากนั้นนำมาขายต่อให้แพรรีได้กำไร 20% ของราคาที่ซื้อมา จงหาว่าแพรรีซื้อตุ๊กเต้ในราคาที่ต่ำกว่าราคาป้ายที่ร้านค้าติดไว้กี่เปอร์เซ็นต์
- ก. 12%
 - ข. 16%
 - ค. 21%
 - ง. 28%

- [illegible]

32. กำหนดให้ $(a - 4) \times \frac{1}{2} = 3$ จงหาว่า $a^2 + 10$ มีค่าเท่ากับข้อใด
ก. 110
ข. 121
ค. 132
ง. 143
33. ถ้า $168 \div A = 4$ และ $2.5 \times B = 50$ อยากทราบว่า A กับ B มีค่าต่างกันเท่าใด
ก. 20
ข. 22
ค. 25
ง. 30
34. ถ้ากำหนดให้ $x = 5$, $y = 6$ และ $z = 7$ แล้วข้อใดกล่าวถูกต้อง
ก. $x + z > y + z$
ข. $x \times z > y \times z$
ค. $x - z = y - z$
ง. $x - y = y - z$

จงใช้แผนที่ที่กำหนดให้ ตอบคำถามข้อ 35. - 37.



- 35.** ถ้าเดินทางจากบ้านไปโรงเรียนควรใช้เส้นทางใดจึงจะเดินทางเป็นระยะทางสั้นที่สุดกี่เมตร
- ก. 900 เมตร ข. 1,000 เมตร
ค. 1,200 เมตร ง. 1,400 เมตร
- 36.** การเดินทางจากตลาดไปยังห้างสรรพสินค้าสามารถเดินทางไปได้หลายทาง จงหาผลรวมของระยะทางที่เกิดขึ้น
- ก. 1,000 เมตร ข. 1,500 เมตร
ค. 2,500 เมตร ง. 2,900 เมตร

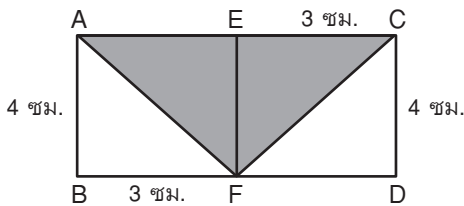
37. ข้อใดต่อไปนี้เป็นข้อต้อง

- ก. ถ้าตัดเส้นทางจากบ้านไปสถานีรถไฟออก จะสามารถเดินทางจากบ้านไปยังโรงเรียนและเดินทางกลับจากโรงเรียนมายังบ้านได้โดยไม่ใช้เส้นทางเดิม
- ข. สามารถเดินทางจากห้างสรรพสินค้าไปบ้าน โดยไม่ผ่านสถานีรถไฟและร้านสะดวกซื้อ
- ค. ตลาดอยู่ทางทิศเหนือของโรงเรียน
- ง. บ้านอยู่ทางทิศใต้ของห้างสรรพสินค้า

38. รูปสี่เหลี่ยมมุมฉากมีเส้นรอบรูปยาว 108 เซนติเมตร และด้านยาวยาวกว่าด้านกว้าง 2 เซนติเมตร
 อยากรทราบว่ด้านกว้างยาวเท่าใด

- ก. 19 เซนติเมตร ข. 22 เซนติเมตร
ค. 26 เซนติเมตร ง. 28 เซนติเมตร

39. รูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า ABCD มีด้าน AB ยาว 4 เซนติเมตร ส่วนด้าน BF และ EC ยาวเท่ากันคือ 3 เซนติเมตร จงหาพื้นที่รูปสามเหลี่ยม ACF



- ก. 6 ตารางเซนติเมตร
ข. 12 ตารางเซนติเมตร
ค. 18 ตารางเซนติเมตร
ง. 20 ตารางเซนติเมตร

40. แปลงผักรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้ากว้าง 10 เมตร ยาว 15 เมตร ต้องการปลูกดอกไม้ที่มุมและขอบแปลงผัก โดยปลูกดอกไม้ให้มีระยะห่างเท่ากันทุกต้น จะต้องใช้ดอกไม้อย่างน้อยที่สุดกี่ต้น

- [illegible]

41. เส้นตรง AB และเส้นตรง CD ยาวไม่เท่ากัน ตัดกันและแบ่งครึ่งซึ่งกันและกันที่จุด E และมุม AEC มีขนาด 120° ถ้าลากเส้นตรงจาก A ไป C, C ไป B, B ไป D และ D ไป A จะได้ว่ารูป ACBD เป็นรูปสี่เหลี่ยมชนิดใด

- ก. รูปสี่เหลี่ยมคางหมู ข. รูปสี่เหลี่ยมรูปร่าง
- ค. รูปสี่เหลี่ยมด้านขนาน ง. รูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส