

คือโจทย์เข้ม

พิเศษนามสอบ

ม.3 เข้า ม.4

วิชา คณิตศาสตร์
และ วิทยาศาสตร์

สอบเข้าโรงเรียนประจำจังหวัด + โรงเรียนรัฐและเอกชนชั้นนำทั่วประเทศ

- เจาะลึกโจทย์และแนวข้อสอบ วิชาคณิตศาสตร์ และวิทยาศาสตร์ ที่ใช้ออกข้อสอบจริง กว่า 1,000 ข้อ จากทุกสนามสอบทั่วประเทศ
- ปรับปรุงแนวข้อสอบใหม่ ครอบคลุมหลักสูตรใหม่ล่าสุด ครบทุกหัวข้อสาระการเรียนรู้
- เฉลยละเอียดทุกข้อ พร้อมวิเคราะห์ข้อถูก-ผิด อธิบายตรงประเด็น เข้าใจง่าย ทำข้อสอบได้รวดเร็วขึ้น

เก่งข้อสอบแม่
+
ทำได้ มั่นใจ
ทุกสนามสอบ!

ผู้จัดทำ : ทีมวิศวกรจากสถาบันชั้นนำ ด้วยประสบการณ์การสอนกว่า 10 ปี

ผู้เรียบเรียง : คณาจารย์และทีมงานกองบรรณาธิการ ฝ่ายวิชาการระดับมัธยมศึกษา สำนักพิมพ์ Think Beyond A+



สารบัญ



แนวข้อสอบ สาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์	6
แนวข้อสอบ สาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ ชุดที่ 1	7
แนวข้อสอบ สาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ ชุดที่ 2	26
แนวข้อสอบ สาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ ชุดที่ 3	44
แนวข้อสอบ สาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ ชุดที่ 4	64
แนวข้อสอบ สาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ ชุดที่ 5	84
เฉลยแนวข้อสอบ สาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์	102
เฉลยแนวข้อสอบ สาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ ชุดที่ 1	103
เฉลยแนวข้อสอบ สาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ ชุดที่ 2	128





เฉลยแนวข้อสอบ สาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ ชุดที่ 3	151
เฉลยแนวข้อสอบ สาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ ชุดที่ 4	174
เฉลยแนวข้อสอบ สาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ ชุดที่ 5	204
แนวข้อสอบ สาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์	236
แนวข้อสอบ สาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ ชุดที่ 1	237
แนวข้อสอบ สาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ ชุดที่ 2	270
แนวข้อสอบ สาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ ชุดที่ 3	301
แนวข้อสอบ สาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ ชุดที่ 4	330
แนวข้อสอบ สาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ ชุดที่ 5	357



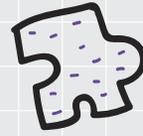


เฉลยแนวข้อสอบ สาระการเรียนรูวิทยาศาสตร์

386

เฉลยแนวข้อสอบ สาระการเรียนรูวิทยาศาสตร์ ชุดที่ 1	387
เฉลยแนวข้อสอบ สาระการเรียนรูวิทยาศาสตร์ ชุดที่ 2	403
เฉลยแนวข้อสอบ สาระการเรียนรูวิทยาศาสตร์ ชุดที่ 3	421
เฉลยแนวข้อสอบ สาระการเรียนรูวิทยาศาสตร์ ชุดที่ 4	436
เฉลยแนวข้อสอบ สาระการเรียนรูวิทยาศาสตร์ ชุดที่ 5	460





1



แนวข้อสอบ

สาระการเรียนรู้ คณิตศาสตร์





ชุดที่ 1

แนวข้อสอบ สาระการเรียนรู้ คณิตศาสตร์



จงเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุด

1. ถ้า $2^x = 1,024$ และ $(0.0009)^2 = 8.1 \times 10^y$ แล้ว $x - y$ มีค่าเท่ากับเท่าใด
1. 3
 2. 6
 3. 14
 4. 17

2. กำหนดให้

$$A = 6^{12}$$

$$B = 2^{10} \times 3^{14}$$

$$C = 4^8 \times 9^4$$

$$D = 2^{15} \times 3^{10}$$

ข้อใดเรียงลำดับจากมากไปน้อยได้ถูกต้อง

1. $A > B > D > C$
2. $B > A > D > C$
3. $C > D > A > B$
4. $D > B > C > A$



3. นับดาว นับเงิน และนับหนึ่ง หยอดเงินใส่กระปุกออมสิน โดยนับดาวหยอดวันละ 14 บาท นับเงินหยอดวันละ 12 บาท และนับหนึ่งหยอดวันละ 10 บาท ถ้าวันที่ 7 เมษายน ทั้งสามคนมีเงินในกระปุกเท่ากันเป็นครั้งแรก จงหาว่านับเงินเริ่มหยอดกระปุกวันที่เท่าใด

1. 3 มีนาคม
2. 4 มีนาคม
3. 5 มีนาคม
4. 6 มีนาคม

4. รถโดยสารสายนครปฐม-กรุงเทพฯ ของบริษัทแห่งหนึ่งมี 3 ประเภท ได้แก่ รถธรรมดา รถปรับอากาศชั้นสอง และรถปรับอากาศชั้นหนึ่ง โดยมีตารางการเดินทาง ดังนี้

รถธรรมดาออกทุก ๆ 20 นาที ใช้เวลาในการเดินทางไปถึงปลายทาง 2 ชั่วโมง

รถปรับอากาศชั้นสองออกทุก ๆ 30 นาที ใช้เวลาในการเดินทางไปถึงปลายทาง 1 ชั่วโมง 30 นาที

รถปรับอากาศชั้นหนึ่งออกทุก ๆ 45 นาที ใช้เวลาในการเดินทางไปถึงปลายทาง 1 ชั่วโมง

ถ้ารถโดยสารเที่ยวแรกออกจากนครปฐมพร้อมกันเมื่อเวลา 5.00 น. รถทั้ง 3 ประเภท จะถึงกรุงเทพฯ พร้อมกันเมื่อเวลาเท่าใด

1. 8.00 น.
2. 11.00 น.
3. 11.05 น.
4. 19.00 น.

5. ถ้า $A = \sqrt[3]{512}$ แล้ว A^2 มีค่าเท่ากับเท่าใด

1. 16
2. 32
3. 64
4. 256



6. จงหาค่าของ $\sqrt{578} - \sqrt{98}$

1. $4\sqrt{2}$
2. $6\sqrt{2}$
3. $8\sqrt{2}$
4. $10\sqrt{2}$

7. $\frac{20x^3 - 25x^2 + 15x}{5x} - \frac{12x^3y - 6x^2y - 8xy}{-2xy}$ มีค่าเท่ากับเท่าใด

1. $10x^2 - 8x - 1$
2. $10x^2 - 2x + 7$
3. $-2x^2 - 8x - 1$
4. $-2x^2 - 2x + 7$

8. ข้อใดเป็นตัวประกอบของ $(3x + 2)^2 - (x - 6)^2$

1. $x + 4$
2. $x + 2$
3. $x - 2$
4. $x - 4$

9. ผลบวกของคำตอบทั้งหมดของสมการ $x^2 - 12x + 8 = 0$ มีค่าเท่ากับเท่าใด

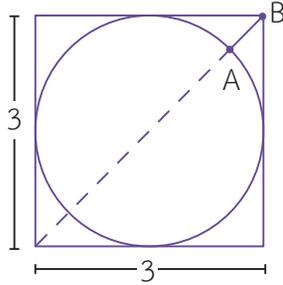
1. 8
2. -8
3. 12
4. -12

10. ร้านอาหารแห่งหนึ่งต้องการซื้อน้ำดื่มแบบบรรจุขวดด้วยเงิน 1,200 บาท แต่ปรากฏว่าร้านขายน้ำดื่มลดราคาให้ขวดละ 3 บาท ทำให้ซื้อได้มากกว่าเดิม 90 ขวด จงหาว่าร้านอาหารจะสามารถซื้อน้ำดื่มได้ทั้งหมดกี่ขวด

1. 120 ขวด
2. 150 ขวด
3. 210 ขวด
4. 240 ขวด



11. กำหนดรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัสที่มีวงกลมแนบอยู่ด้านใน ดังรูป



จงหาความยาวของส่วนของเส้นตรง AB

1. $3\sqrt{2}$ หน่วย
2. $3(\sqrt{2} - 1)$ หน่วย
3. $3\sqrt{2} - 1$ หน่วย
4. $3(\sqrt{2} - \frac{1}{2})$ หน่วย

12. บรรจุกรวยกลมลงในลูกบาศก์ที่มีความยาวด้านละ 10 นิ้ว โดยที่ฐานของกรวยกลมแนบกับฐานของลูกบาศก์ได้พอดี ถ้ากรวยกลมมีความสูงเท่ากับความสูงของลูกบาศก์แล้วกรวยกลมมีพื้นที่ผิวข้างเท่าใด

1. 25π ตารางนิ้ว
2. $25\sqrt{5}\pi$ ตารางนิ้ว
3. 50π ตารางนิ้ว
4. $50\sqrt{5}\pi$ ตารางนิ้ว

13. ภาชนะทรงกระบอกสูง 14 เซนติเมตร มีพื้นที่ผิวข้าง 616 ตารางเซนติเมตร จะมีความจุกี่ลิตร

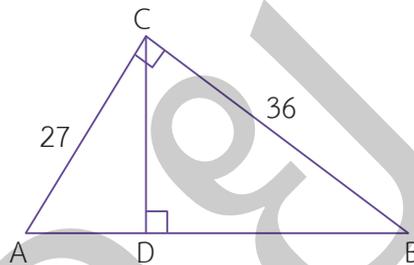
1. 1.232 ลิตร
2. 2.156 ลิตร
3. 4.312 ลิตร
4. 8.624 ลิตร



14. ที่ดินรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้ากว้าง 9 เมตร ยาว 15 เมตร ต้องการขุดบ่อน้ำ โดยขุดเข้ามาจากขอบที่ดินด้านละ 1.25 เมตร และลึก 2 เมตร ถ้าเครื่องสูบน้ำสามารถสูบน้ำได้ 650 ลิตร ต่อนาที จะสามารถสูบน้ำเข้าบ่อจนเต็มภายในเวลากี่นาที

1. 165 นาที
2. 125 นาที
3. 200 นาที
4. 250 นาที

15. กำหนดให้รูปสามเหลี่ยม ABC มี \overline{AC} ยาว 27 หน่วย \overline{BC} ยาว 36 หน่วย และ $\overline{CD} \perp \overline{AB}$ ที่จุด D ดังรูป



จงหาความยาวของ \overline{AD}

1. 16.2 หน่วย
 2. 18.5 หน่วย
 3. 23.4 หน่วย
 4. 21.6 หน่วย
16. คเซนทร์ยืนส่องกล้องส่องทางไกลอยู่ตรงหลักกิโลเมตรที่ 25 มองเห็นยอดต้นไม้และยอดเสาไฟฟ้าแรงสูงอยู่ในแนวเดียวกันพอดี ถ้าคเซนทร์สูง 150 เซนติเมตร ต้นไม้อยู่ตรงหลักกิโลเมตรที่ 26 สูง 5.50 เมตร แล้วเสาไฟฟ้าแรงสูงที่อยู่ตรงหลักกิโลเมตรที่ 30 จะสูงกี่เมตร

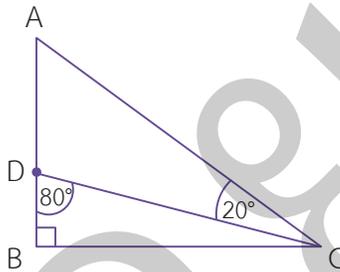
1. 18.0 เมตร
2. 19.5 เมตร
3. 20.0 เมตร
4. 21.5 เมตร



17. $\sin^2 45^\circ + \cos^2 60^\circ$ มีค่าเท่ากับเท่าใด

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

18. กำหนดให้สามเหลี่ยม ABC เป็นรูปสามเหลี่ยมที่มีมุม B เป็นมุมฉาก โดยมี $\hat{ACD} = 20^\circ$ และ $\hat{BDC} = 80^\circ$ ดังรูป



ถ้า $\overline{AC} = 24$ หน่วย จงหาพื้นที่รูปสามเหลี่ยม ABC

1. 72 ตารางหน่วย
2. $72\sqrt{3}$ ตารางหน่วย
3. 144 ตารางหน่วย
4. $144\sqrt{3}$ ตารางหน่วย

19. พิจารณาแบบรูปต่อไปนี้

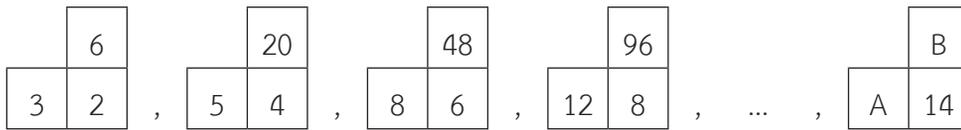
1, 1, 2, 3, 5, 8, 13, A, B

กำหนดให้ A และ B เป็นจำนวนนับ จงหาค่าของ $2A - B$

1. 8
2. 13
3. -8
4. -13



20. พิจารณาแบบรูปของจำนวนนับ ดังต่อไปนี้



กำหนดให้ A และ B เป็นจำนวนนับจงหาค่าของ $B - A$

1. 420
2. 390
3. 130
4. 140

21. สูตรการทำขนมบราวนี่ 1 ถาด โดยมีน้ำหนักก่อนอบเท่ากับ 540 กรัม จะต้องใช้ช็อกโกแลตสำเร็จรูป ไข่ไก่ และแป้งอเนกประสงค์ เป็นส่วนผสมในอัตราส่วน $6 : 2 : 1$ ถ้ามีแป้งอเนกประสงค์ 1 ถุงหนัก 1 กิโลกรัม และซื้อส่วนผสมอื่น ๆ มาผสมให้ได้ตามอัตราส่วนที่กำหนด จะทำขนมบราวนี่แบบเต็มถาดได้อย่างน้อยกี่ถาด

1. 10 ถาด
2. 11 ถาด
3. 16 ถาด
4. 17 ถาด

22. เพ็ญ พ่าง แก้ว ลงทุนเปิดร้านขายขนมไข่มุกร่วมกัน โดยเพ็ญเริ่มออกเงินทุนก้อนแรกเพื่อเปิดร้าน หลังจากนั้นอีก 2 เดือน พ่างจึงนำเงินมาร่วมลงทุนด้วย ต่อมาอีก 3 เดือน แก้วจึงนำเงินของตัวเองมาลงทุนเป็นคนสุดท้าย โดยในแต่ละเดือนทั้ง 3 คน ใช้เงินลงทุนคนละเท่า ๆ กันและตกลงกันว่าเมื่อครบ 1 ปี จะนำกำไรมาปันผลโดยแบ่งตามสัดส่วนของระยะเวลาที่ลงทุน ถ้าผลกำไรปีแรกได้ 543,750 บาท แก้วจะได้รับเงินปันผลกี่บาท

1. 93,750 บาท
2. 187,500 บาท
3. 168,750 บาท
4. 131,250 บาท



23. การแข่งขันไตรกีฬารายการหนึ่ง แบ่งการแข่งขันออกเป็น 3 รอบ ผู้เข้าแข่งขันรายหนึ่งสะสมคะแนนในรอบแรกและรอบที่สองได้ 87 คะแนน และ 75 คะแนน ตามลำดับ ถ้าเกณฑ์การคัดเลือกเข้ารอบชิงชนะเลิศระบุว่าผู้ที่ผ่านเข้ารอบจะต้องมีคะแนนเฉลี่ยอย่างน้อย 85 คะแนน จึงจะสามารถผ่านเข้ารอบได้ ผู้เข้าแข่งขันรายนี้จะต้องทำคะแนนให้ได้อย่างน้อยที่สุดกี่คะแนน
1. 91 คะแนน
 2. 93 คะแนน
 3. 95 คะแนน
 4. 97 คะแนน
24. คุณแม่ให้เงินไปซื้อโดนัท 15 ชิ้น เมื่อไปถึงร้านปรากฏว่าที่ร้านจัดโปรโมชั่นลดราคาโดนัทชิ้นละ 2 บาท ทำให้สามารถซื้อโดนัทได้ 20 ชิ้นพอดี คุณแม่ให้เงินไปซื้อโดนัทกี่บาท
1. 60 บาท
 2. 120 บาท
 3. 150 บาท
 4. 180 บาท
25. พ่อค้าซื้อเสื้อผ้ามาขาย 15 ตัว ถ้าเขาขายในราคาที่ตั้งไว้ตอนแรกจะขาดทุน 15% แต่ถ้าเพิ่มราคาจากที่เขาคิดไว้ตอนแรกตัวละ 56 บาท เขาจะได้กำไร 25% พ่อค้าจริงปรากฏว่าพ่อค้าติดป้ายลดราคา 8% พ่อค้าจะได้กำไรจากการขายครั้งนี้กี่บาท
1. 155 บาท
 2. 840 บาท
 3. 525 บาท
 4. 315 บาท



26. ตารางแสดงจำนวนนักเรียนในชมรมสะสมแต้มที่มีแต้มมูลค่า 3 บาท เป็นดังนี้

จำนวนแต้ม (ดวง)	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
จำนวนนักเรียน (คน)	3	6	5	4	X	7	5	2	1	3	2

ถ้าแต้มทั้งหมดรวมกันมีมูลค่า 570 บาท จะมีนักเรียนที่สะสมแต้มจำนวน 4 ดวงกี่คน

27. กำหนดให้ $-4 \leq x < 2$ และ $-2.9 < y < 3.5$ ถ้า x และ y เป็นจำนวนเต็มแล้วค่าของ xy ที่มากที่สุดเป็นเท่าใด

28. แม่ค้ามีเงินจำนวนหนึ่ง ซึ่งสามารถนำเงินไปลงทุนซื้อเงาะ 25 กิโลกรัม และฝรั่ง 21 กิโลกรัมได้พอดี หรือสามารถนำไปซื้อเงาะ 20 กิโลกรัม และฝรั่ง 25 กิโลกรัมได้พอดี ถ้าแม่ค้าเปลี่ยนใจนำเงินที่มีไปลงทุนซื้อฝรั่งอย่างเดียว จะซื้อฝรั่งได้มากที่สุดกี่กิโลกรัม

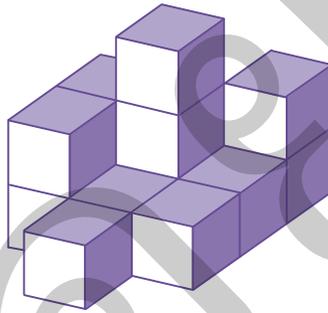
1. 41 กิโลกรัม
2. 45 กิโลกรัม
3. 51 กิโลกรัม
4. 63 กิโลกรัม



29. ร้านอาหารบุฟเฟต์แห่งหนึ่ง เก็บค่าบริการประทานอาหารสำหรับผู้ใหญ่คนละ 450 บาท และเด็กคนละ 250 บาท ในวันที่ผ่านมา มีเด็กและผู้ใหญ่มาทานรวมทั้งสิ้น 145 คน ซึ่งในจำนวนนั้นมีคนใช้คูปองทานฟรีสำหรับเด็กเป็นจำนวน 21 คน ถ้าในวันที่ผ่านมา ร้านอาหารได้รับเงินทั้งหมด 49,000 บาท จงหาว่ามีเด็กมารับประทานอาหารทั้งหมดกี่คน

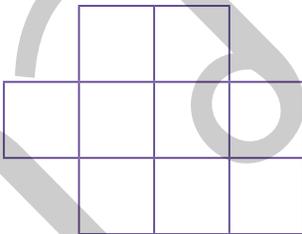
1. 34 คน
2. 46 คน
3. 55 คน
4. 90 คน

30. รูปเรขาคณิตสามมิติที่ประกอบขึ้นจากลูกบาศก์ขนาดเท่ากัน 13 ลูก วางซ้อนกัน ดังรูป

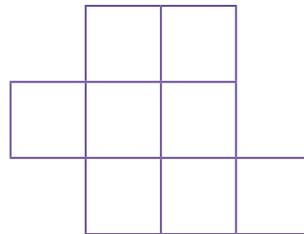


ข้อใดไม่ใช่ภาพที่เกิดจากการมองด้านบน ด้านหน้า และด้านข้างของรูปเรขาคณิตสามมิติรูปนี้

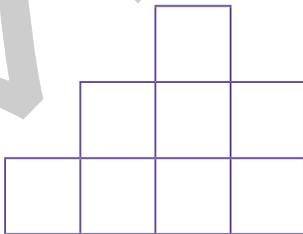
1.



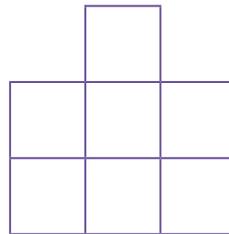
2.



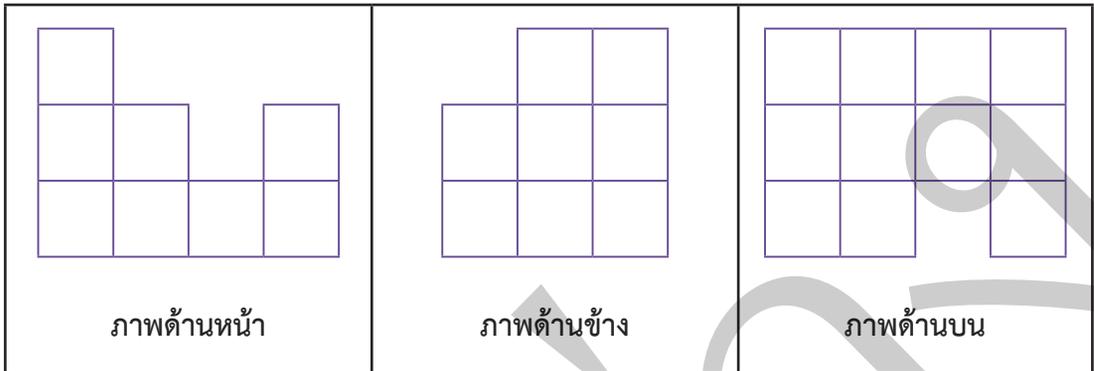
3.



4.

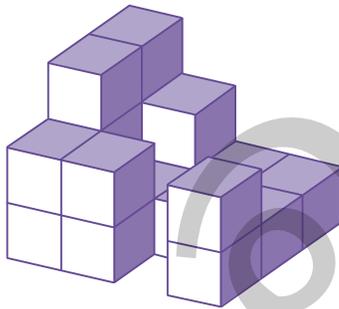


31. ถ้าภาพด้านหน้า ด้านข้าง และด้านบนของรูปเรขาคณิตสามมิติที่ประกอบขึ้นจากลูกบาศก์เป็นดังรูป

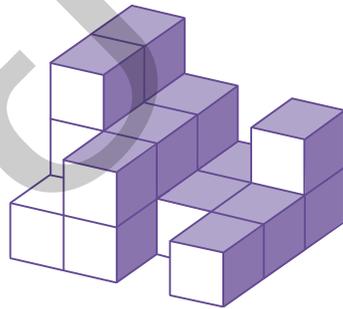


รูปเรขาคณิตสามมิติรูปใดไม่สามารถประกอบขึ้นจากภาพที่กำหนดได้

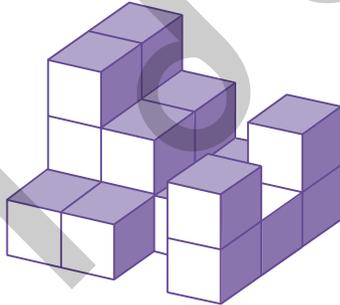
1.



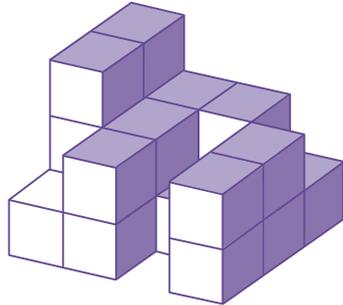
2.



3.



4.



32. ห้องเรียนห้องหนึ่งมีนักเรียนหญิงเป็นสองเท่าของนักเรียนชาย ความสูงโดยเฉลี่ยของนักเรียนชายเท่ากับ 160 เซนติเมตร ซึ่งมากกว่าความสูงโดยเฉลี่ยของนักเรียนหญิงอยู่ 6 เซนติเมตร จงหาความสูงเฉลี่ยของนักเรียนห้องนี้ทั้งหมด

1. 155 เซนติเมตร
2. 156 เซนติเมตร
3. 157 เซนติเมตร
4. 158 เซนติเมตร

33. ข้อมูลชุดหนึ่งเรียงจากมากไปน้อย เป็นดังนี้

x 23 27 30 31 y 40 41 44 45

ถ้าข้อมูลชุดนี้มีค่าเฉลี่ยเลขคณิตเท่ากับ 34.1 และมีมัธยฐานเท่ากับ 34 จงหาค่าของ $y - x$

1. 12
2. 14
3. 16
4. 18

34. กำหนดให้ความสูงของสมาชิกในวงนักร้องหญิงวงหนึ่ง เป็นดังนี้

179 165 167 175 170 172 171 170 168

สุ่มเลือกสมาชิกในวงจำนวน 1 คน เพื่อเป็นตัวแทนขึ้นรับรางวัลศิลปินยอดเยี่ยมบนเวที จงหาความน่าจะเป็นที่จะสุ่มได้ไอดอลที่ต่ำกว่าค่าเฉลี่ยเลขคณิตของความสูงของสมาชิกในวง

1. $\frac{1}{3}$
2. $\frac{2}{3}$
3. $\frac{4}{9}$
4. $\frac{5}{9}$



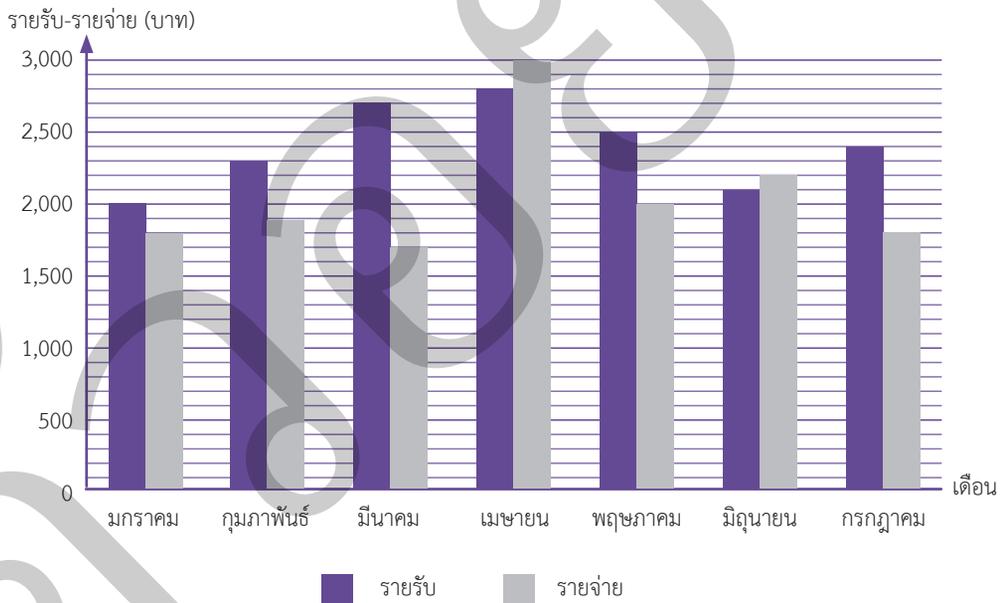
35. ตารางแสดงจำนวนนักเรียนที่มีผลคะแนนสอบวิชาภาษาอังกฤษ ดังนี้

คะแนนสอบ (คะแนน)	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
จำนวนนักเรียน (คน)	1	2	1	0	3	2	5	7	4	3	6	4	5	4	3	1

มีฐานของคะแนนสอบวิชาภาษาอังกฤษของนักเรียนห้องนี้เป็นเท่าใด

1. 11 คะแนน
2. 12 คะแนน
3. 13 คะแนน
4. 14 คะแนน

36. จากแผนภูมิแสดงรายรับ-รายจ่ายข้อใดกล่าวผิด



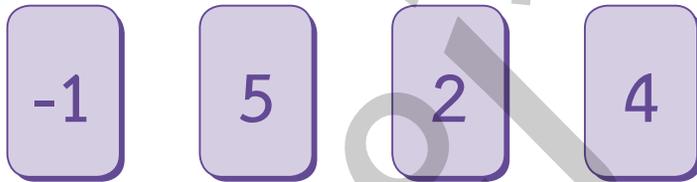
1. ค่าเฉลี่ยเลขคณิตของรายรับมีค่ามากกว่าค่าเฉลี่ยเลขคณิตของรายจ่าย
2. เดือนมีนาคมมีผลต่างของรายรับรายจ่ายสูงที่สุด
3. เดือนกรกฎาคมมีรายรับต่ำกว่าค่าเฉลี่ยของรายรับทั้งหมด
4. เดือนกุมภาพันธ์มีรายรับต่ำกว่าค่าเฉลี่ยของรายรับทั้งหมด



37. สุ่มหยิบไพ่ 1 ใบ ออกจากสำรับไพ่ซึ่งมี 52 ใบ จงหาความน่าจะเป็นที่หยิบได้ไพ่ที่ไม่ใช่ตัวเลข

1. $\frac{4}{13}$
2. $\frac{3}{13}$
3. $\frac{1}{13}$
4. $\frac{3}{52}$

38. มีบัตรจำนวน 10 ใบ เป็นหมายเลข -1 ถึง 8 นำมาสลับกันแล้วหยิบมาเรียงกัน ดังรูป



จงหาความน่าจะเป็นที่ใบถัดไปมีค่าน้อยกว่าใบก่อนหน้า

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

39. ผลลัพธ์ของ $(\frac{3}{4} + 0.15) \times \sqrt{18.49}$ มีค่าเท่ากับเท่าใด

1. 16.64
2. 5.20
3. 4.23
4. 3.87



เตรียมความพร้อมนักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น (ม.1-2-3)

ในการสอบเข้าชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4

ของโรงเรียนและสนามสอบชั้นนำทั่วประเทศ

โดยรวบรวมและพัฒนาแนวข้อสอบฉบับปรับปรุงใหม่ล่าสุด

ครอบคลุมทุกหัวข้อสาระการเรียนรู้ของวิชาคณิตศาสตร์ และวิทยาศาสตร์

พร้อมเฉลยละเอียดแบบวิเคราะห์โจทย์และตัวเลือกทุกข้อ

เหมาะอย่างยิ่งสำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น

ในการเตรียมตัวฝึกทดลองทำโจทย์และข้อสอบ

ก่อนเข้าสู่สนามสอบจริง



คู่มือเตรียมสอบ ม.3 เข้า ม.4
วิชาภาษาอังกฤษ ภาษาไทย
และสังคมศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม

ซื้อครบ 2 เล่ม มั่นใจสอบได้ทั้ง 5 วิชา!

ห้ามพลาด...สำหรับน้อง ๆ นักเรียนที่กำลังเตรียมสอบเข้า
ในระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 ในทุก ๆ สนามสอบทั่วประเทศ

โดยเจาะลึกโจทย์ และแนวข้อสอบ 3 วิชาหลัก :

วิชาภาษาอังกฤษ ภาษาไทย และสังคมศึกษา ศาสนา
และวัฒนธรรม

อย่าลืมซื้อให้ครบทั้ง 2 เล่มนะจ๊ะ



Lazada



ซื้อหนังสือสะดวก ส่งถึงบ้านบนช่องทางออนไลน์ที่ Shopee และ Lazada
หรือผ่านทางร้านหนังสือออนไลน์ www.serazu.com



thinkbeyond books

จัดจำหน่ายโดย Think Beyond
Barcode 885-90993-0971-4



8 859099 309714

ราคา 550 บาท