



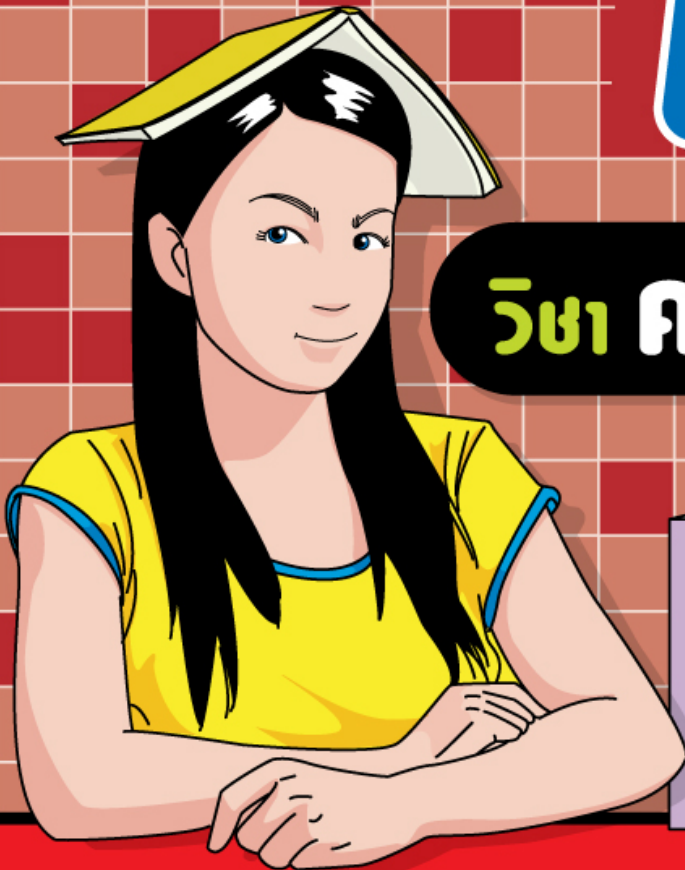
กว่า 25 ปีแห่งความเชื่อมั่นและศรัทธา
บัณฑิตแนะแนว

ฉบับปรับปรุงใหม่

THE S.I.

6 ภาค **ม.1**

วิชา คณิตศาสตร์



เหมาะสำหรับ

- นักเรียนที่ต้องการทดสอบความรู้ เพื่อเตรียมสอบเข้าเรียนต่อชั้น ม.1 โรงเรียนมัธยมชั้นนำ
- ครู-อาจารย์ สำหรับใช้เป็นคู่มือประกอบการสอน
- ผู้ปกครองที่ต้องการทดสอบและประเมินความรู้ของนักเรียนด้วยตัวเอง

คู่มือเตรียมสอบฉบับล่าสุด ที่ผ่านการใช้ทดสอบของนักเรียนทั่วประเทศกว่า 100,000 คนมาแล้ว
รวมแบบทดสอบแต่ละวิชากว่า 500-1,000 ข้อ พร้อมเฉลยที่อธิบายอย่างละเอียดที่สุด!
พิเศษ! เพื่อความเป็นเลิศในแต่ละวิชา มีกระดาษคำตอบและวิธีการประเมินผลตัวเองภายในเล่ม

คำนำ

หนังสือชุด “TEST เข้า ม.1” เป็นหนังสือคู่มือเตรียมสอบแนวใหม่ เหมาะอย่างยิ่งสำหรับนักเรียนชั้น ป.5-ป.6 สำหรับใช้ทบทวนความรู้และวัดผลตนเอง เพื่อพัฒนาความเป็นเลิศในแต่ละวิชา และเพื่อเตรียมสอบคัดเลือกเข้าเรียนต่อในระดับชั้น ม.1 ซึ่งปัจจุบันมีอัตราการแข่งขันสูงขึ้นทุกปี เพราะแต่ละเล่มจะประกอบด้วยแบบทดสอบหลายร้อยข้อ จัดพิมพ์แยกไว้เป็นชุดๆ โดยมีกระดานคำตอบพร้อมวิธีการประเมินผลด้วยตัวเองภายในเล่ม เพื่อความสะดวกในการใช้ของนักเรียน ซึ่งแบบทดสอบแต่ละชุดนั้นจะมีเนื้อหาครอบคลุมหลักสูตรตามกลุ่มสาระการเรียนรู้ชั้น ป.4-ป.6 ของหลักสูตรการศึกษาขั้นพื้นฐาน และมีลักษณะพลิกแพลงตามแนวข้อสอบคัดเลือกเข้าเรียนต่อชั้น ม.1 ของโรงเรียนชั้นนำของประเทศ และยังได้จัดพิมพ์เฉลยพร้อมคำอธิบายแบบทดสอบทุกข้ออย่างละเอียดไว้ท้ายเล่ม เพื่อให้นักเรียนสามารถอ่านทำความเข้าใจ และทบทวนความรู้ได้ด้วยตัวเอง โดยจัดพิมพ์แยกเป็น 5 เล่ม 5 วิชา คือ

- TEST เข้า ม.1 วิชาคณิตศาสตร์ พร้อมเฉลยละเอียด
- TEST เข้า ม.1 วิชาวิทยาศาสตร์ พร้อมเฉลยละเอียด
- TEST เข้า ม.1 วิชาภาษาอังกฤษ พร้อมเฉลยละเอียด
- TEST เข้า ม.1 วิชาภาษาไทย พร้อมเฉลยละเอียด
- TEST เข้า ม.1 วิชาสังคมศึกษา พร้อมเฉลยละเอียด

สำนักงานบัณฑิตแนะแนวหวังเป็นอย่างยิ่งว่า หนังสือชุดนี้จะเป็นประโยชน์อย่างมากแก่นักเรียน และหากพบข้อบกพร่องประการใดโปรดแจ้งให้ทางสำนักงานทราบเพื่อจะได้นำไปแก้ไขและปรับปรุงให้ดียิ่งขึ้นต่อไป จะเป็นพระคุณอย่างยิ่ง

สำนักงานบัณฑิตแนะแนว

TEST เข้า ม.1 วิชาคณิตศาสตร์

กองบรรณาธิการ : ไพจิตร ศุภพิมล สุตาภัทร ชัยชนะ ปรีนทร เสนไสย์ กัญญาณัฐ พูล

คอมพิวเตอร์ : เพียว บ้านชอง สุจิตตา ไชยจันลา สารีกา โกยรัมย์ อระสา อุ่นทรพันธุ์

ศิลปกรรม : บุญเลิศ จันทร์นาค อีรยุทธ พงษ์ศิริรัตน์ ปรีดาวรรณ ชลชีพ

สันติ วิเศษสุทธิ ณรงค์ศักดิ์ รอดนาค

เจ้าของ : สำนักงานบัณฑิตแนะแนว

เลขที่ 1033/4 ถนนพหลโยธิน แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กทม. 10400

โทรศัพท์ 02-2794808 และ 02-6195844 แฟกซ์ 02-6171820

พิมพ์ที่ : ห้างหุ้นส่วนจำกัดรุ่งเรืองสาส์นการพิมพ์

เลขที่ 195/6 หมู่ 5 ซอยพุทธบูชา 44 แขวงบางมด เขตทุ่งครุ กทม. 10140 โทรศัพท์ 02-8706301-3

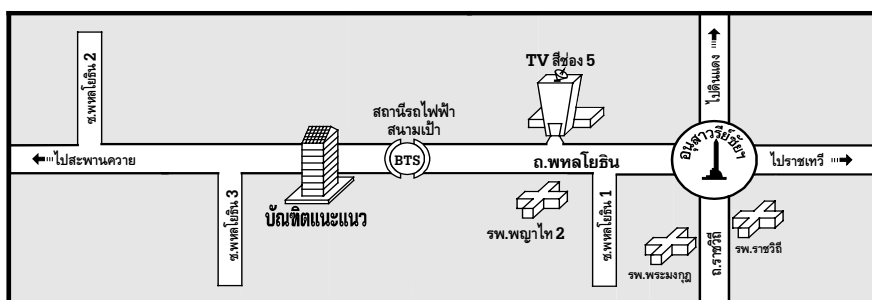
สงวนลิขสิทธิ์ตามพระราชบัญญัติ พ.ศ. 2537 : ห้ามลอกเลียน คัดลอก จัดพิมพ์ หรือทำซ้ำ

ไม่ว่าส่วนใดส่วนหนึ่งของหนังสือเล่มนี้ก่อนได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร



สารบัญ

TEST เข้า ม.1 วิชาคณิตศาสตร์ ชุดที่ 1	3
TEST เข้า ม.1 วิชาคณิตศาสตร์ ชุดที่ 2	13
TEST เข้า ม.1 วิชาคณิตศาสตร์ ชุดที่ 3	25
TEST เข้า ม.1 วิชาคณิตศาสตร์ ชุดที่ 4	37
TEST เข้า ม.1 วิชาคณิตศาสตร์ ชุดที่ 5	49
TEST เข้า ม.1 วิชาคณิตศาสตร์ ชุดที่ 6	57
TEST เข้า ม.1 วิชาคณิตศาสตร์ ชุดที่ 7	65
เฉลย TEST เข้า ม.1 วิชาคณิตศาสตร์ ชุดที่ 1	73
เฉลย TEST เข้า ม.1 วิชาคณิตศาสตร์ ชุดที่ 2	85
เฉลย TEST เข้า ม.1 วิชาคณิตศาสตร์ ชุดที่ 3	101
เฉลย TEST เข้า ม.1 วิชาคณิตศาสตร์ ชุดที่ 4	114
เฉลย TEST เข้า ม.1 วิชาคณิตศาสตร์ ชุดที่ 5	126
เฉลย TEST เข้า ม.1 วิชาคณิตศาสตร์ ชุดที่ 6	138
เฉลย TEST เข้า ม.1 วิชาคณิตศาสตร์ ชุดที่ 7	149



สำนักงานบัณฑิตแนะแนว 1033/4 ถ.พหลโยธิน สามเสนใน พญาไท กทม. 10400

โทรศัพท์ 02-2794808 และ 02-6195844 แฟกซ์ 02-6171820

Website : <http://www.bunditnaeaeaw.com> และ www.bunditonline.com

เปิดทำการทุกวัน เวลา 08.00-17.00 น. (หยุดวันนักขัตฤกษ์)



TEST เข้า ม.1

วิชา คณิตศาสตร์

แบบทดสอบ ชุดที่ 1

คำชี้แจงในการทำข้อสอบ

1. ข้อสอบชุดนี้ มีจำนวน 50 ข้อ คะแนนเต็ม 100 คะแนน ให้เวลาทำข้อสอบ 1 ชั่วโมง
2. ในการทำข้อสอบ ให้เลือกคำตอบที่ถูกต้องหรือเหมาะสมที่สุด เพียงคำตอบเดียว
3. นักเรียนจะต้องพยายามทำข้อสอบและจับเวลาเหมือนกับการสอบแข่งขันจริง ห้ามใช้เวลาสอบเกินที่กำหนดและห้ามเปิดตำราดู หรือนำอุปกรณ์ช่วยในการคิดคำนวณมาใช้เด็ดขาด ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ในการทดสอบวัดความรู้ของตัวนักเรียนเอง (อาจให้ผู้ปกครองช่วยควบคุมการสอบ หรืออาจใช้นาฬิกาปลุกตั้งเวลาก็ได้) เมื่อหมดเวลาสอบ ให้ตรวจคะแนนจากส่วนเฉลย เรื่องใดทำไม่ได้หรือทำผิดให้กลับไปอ่านหนังสือทบทวนใหม่

ข้อสอบชุดนี้ จัดทำโดยทีมวิชาการบัณฑิตแนะแนว เหมาะสำหรับใช้ทบทวนความรู้ และวัดผลตนเอง เพื่อเตรียมความพร้อมในการสอบแข่งขันเข้าศึกษาต่อในระดับชั้น ม.1 ของโรงเรียนมัธยมชั้นนำทั่วประเทศ



กระดาษคำตอบ

วิชา..... ชุดที่.....

ผลการสอบ

ทำได้ _____ คะแนน

- | | | | | | | | |
|----|-----------|----|-----------|----|-----------|-----|-----------|
| 1 | ① ② ③ ④ ⑤ | 26 | ① ② ③ ④ ⑤ | 51 | ① ② ③ ④ ⑤ | 76 | ① ② ③ ④ ⑤ |
| 2 | ① ② ③ ④ ⑤ | 27 | ① ② ③ ④ ⑤ | 52 | ① ② ③ ④ ⑤ | 77 | ① ② ③ ④ ⑤ |
| 3 | ① ② ③ ④ ⑤ | 28 | ① ② ③ ④ ⑤ | 53 | ① ② ③ ④ ⑤ | 78 | ① ② ③ ④ ⑤ |
| 4 | ① ② ③ ④ ⑤ | 29 | ① ② ③ ④ ⑤ | 54 | ① ② ③ ④ ⑤ | 79 | ① ② ③ ④ ⑤ |
| 5 | ① ② ③ ④ ⑤ | 30 | ① ② ③ ④ ⑤ | 55 | ① ② ③ ④ ⑤ | 80 | ① ② ③ ④ ⑤ |
| 6 | ① ② ③ ④ ⑤ | 31 | ① ② ③ ④ ⑤ | 56 | ① ② ③ ④ ⑤ | 81 | ① ② ③ ④ ⑤ |
| 7 | ① ② ③ ④ ⑤ | 32 | ① ② ③ ④ ⑤ | 57 | ① ② ③ ④ ⑤ | 82 | ① ② ③ ④ ⑤ |
| 8 | ① ② ③ ④ ⑤ | 33 | ① ② ③ ④ ⑤ | 58 | ① ② ③ ④ ⑤ | 83 | ① ② ③ ④ ⑤ |
| 9 | ① ② ③ ④ ⑤ | 34 | ① ② ③ ④ ⑤ | 59 | ① ② ③ ④ ⑤ | 84 | ① ② ③ ④ ⑤ |
| 10 | ① ② ③ ④ ⑤ | 35 | ① ② ③ ④ ⑤ | 60 | ① ② ③ ④ ⑤ | 85 | ① ② ③ ④ ⑤ |
| 11 | ① ② ③ ④ ⑤ | 36 | ① ② ③ ④ ⑤ | 61 | ① ② ③ ④ ⑤ | 86 | ① ② ③ ④ ⑤ |
| 12 | ① ② ③ ④ ⑤ | 37 | ① ② ③ ④ ⑤ | 62 | ① ② ③ ④ ⑤ | 87 | ① ② ③ ④ ⑤ |
| 13 | ① ② ③ ④ ⑤ | 38 | ① ② ③ ④ ⑤ | 63 | ① ② ③ ④ ⑤ | 88 | ① ② ③ ④ ⑤ |
| 14 | ① ② ③ ④ ⑤ | 39 | ① ② ③ ④ ⑤ | 64 | ① ② ③ ④ ⑤ | 89 | ① ② ③ ④ ⑤ |
| 15 | ① ② ③ ④ ⑤ | 40 | ① ② ③ ④ ⑤ | 65 | ① ② ③ ④ ⑤ | 90 | ① ② ③ ④ ⑤ |
| 16 | ① ② ③ ④ ⑤ | 41 | ① ② ③ ④ ⑤ | 66 | ① ② ③ ④ ⑤ | 91 | ① ② ③ ④ ⑤ |
| 17 | ① ② ③ ④ ⑤ | 42 | ① ② ③ ④ ⑤ | 67 | ① ② ③ ④ ⑤ | 92 | ① ② ③ ④ ⑤ |
| 18 | ① ② ③ ④ ⑤ | 43 | ① ② ③ ④ ⑤ | 68 | ① ② ③ ④ ⑤ | 93 | ① ② ③ ④ ⑤ |
| 19 | ① ② ③ ④ ⑤ | 44 | ① ② ③ ④ ⑤ | 69 | ① ② ③ ④ ⑤ | 94 | ① ② ③ ④ ⑤ |
| 20 | ① ② ③ ④ ⑤ | 45 | ① ② ③ ④ ⑤ | 70 | ① ② ③ ④ ⑤ | 95 | ① ② ③ ④ ⑤ |
| 21 | ① ② ③ ④ ⑤ | 46 | ① ② ③ ④ ⑤ | 71 | ① ② ③ ④ ⑤ | 96 | ① ② ③ ④ ⑤ |
| 22 | ① ② ③ ④ ⑤ | 47 | ① ② ③ ④ ⑤ | 72 | ① ② ③ ④ ⑤ | 97 | ① ② ③ ④ ⑤ |
| 23 | ① ② ③ ④ ⑤ | 48 | ① ② ③ ④ ⑤ | 73 | ① ② ③ ④ ⑤ | 98 | ① ② ③ ④ ⑤ |
| 24 | ① ② ③ ④ ⑤ | 49 | ① ② ③ ④ ⑤ | 74 | ① ② ③ ④ ⑤ | 99 | ① ② ③ ④ ⑤ |
| 25 | ① ② ③ ④ ⑤ | 50 | ① ② ③ ④ ⑤ | 75 | ① ② ③ ④ ⑤ | 100 | ① ② ③ ④ ⑤ |

หลักเกณฑ์ในการประเมินผล

- | | | |
|------------|------------------------------------|---------|
| ระดับที่ 1 | กรณีทำคะแนนได้ต่ำกว่า 30%.....= | อ่อนมาก |
| ระดับที่ 2 | กรณีทำคะแนนได้ระหว่าง 30-40%.....= | อ่อน |
| ระดับที่ 3 | กรณีทำคะแนนได้ระหว่าง 41-50%.....= | พอใช้ |
| ระดับที่ 4 | กรณีทำคะแนนได้ระหว่าง 51-60%.....= | เกือบดี |
| ระดับที่ 5 | กรณีทำคะแนนได้ระหว่าง 61-70%.....= | ดี |
| ระดับที่ 6 | กรณีทำคะแนนได้มากกว่า 70%.....= | ดีมาก |



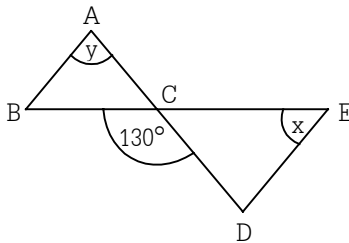
11. สี่เหลี่ยมผืนผ้ารูปหนึ่งมีด้านยาวยาวเป็น 2.5 เท่าของด้านกว้าง ถ้าสี่เหลี่ยมรูปนี้มีด้านกว้างยาว 10.5 เซนติเมตร แล้วสี่เหลี่ยมรูปนี้จะมีพื้นที่กี่ตารางเซนติเมตร

1) 26.25 2) 73.50 3) 275.505 4) 275.625

12. สุปจน์ตักน้ำออกจากถัง $\frac{2}{5}$ ของปริมาณน้ำที่มีอยู่ ต่อมาตักออกอีก $\frac{3}{4}$ ของที่เหลือปรากฏว่าเหลือน้ำอยู่ 45 ลิตร อยากทราบว่าเดิมถังนี้มีน้ำอยู่กี่ลิตร

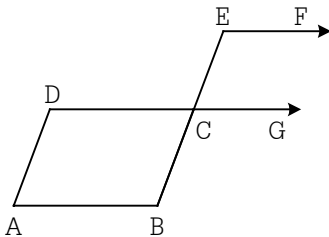
1) 90 2) 100 3) 300 4) 900

13. ถ้า $\overline{AB} \parallel \overline{DE}$ และรูปสามเหลี่ยม ABC เป็นสามเหลี่ยมหน้าจั่วที่มี BC เป็นฐาน และมุม BCD ทาง 130° แล้ว $x + y$ มีค่าเท่าใด



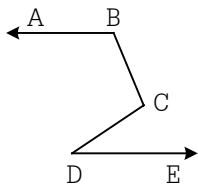
1) 100°
2) 130°
3) 150°
4) 160°

14. จากรูป $\overline{AB} \parallel \overline{DG} \parallel \overline{EF}$ และ $\overline{AD} \parallel \overline{BE}$ ถ้ามุม DAB ทาง 70° แล้วมุม CEF ทางกี่องศา



1) 70°
2) 80°
3) 100°
4) 110°

15. จากรูป $\overline{BA} \parallel \overline{DE}$ มุม ABC ทาง 110° องศา และมุม BCD ทาง 87° อยากทราบว่ามุม CDE ทางกี่องศา



1) 17°
2) 23°
3) 70°
4) 87°

16. มุมที่เกิดจากการตัดกันของเส้นทแยงมุมของรูปสี่เหลี่ยมชนิดใดที่มีลักษณะเหมือนกัน

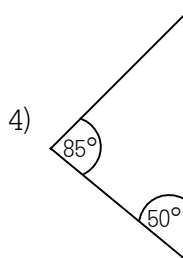
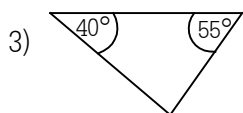
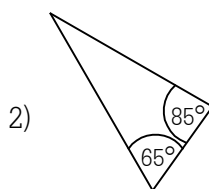
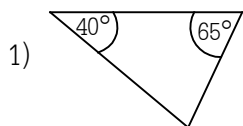
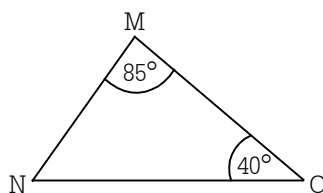
1) สี่เหลี่ยมจัตุรัสและสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูน
2) สี่เหลี่ยมจัตุรัสและสี่เหลี่ยมผืนผ้า
3) สี่เหลี่ยมด้านขนานและสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูน
4) สี่เหลี่ยมจัตุรัสและสี่เหลี่ยมด้านขนาน



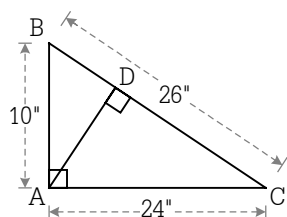
17. สองสิ่งในข้อใดสัมพันธ์กันในลักษณะที่แตกต่างจากข้ออื่น

- 1) เส้นทแยงมุมกับพื้นที่สี่เหลี่ยมขนมเปียกปูน
- 2) เส้นทแยงมุมกับพื้นที่สี่เหลี่ยมจัตุรัส
- 3) ความยาวด้านกับเส้นทแยงมุมของรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า
- 4) ความสูงกับพื้นที่ของสามเหลี่ยมด้านเท่า

18. สามเหลี่ยมในข้อใดคล้ายกับสามเหลี่ยม MNO



19. จากรูป AD ยาวกี่นิ้ว



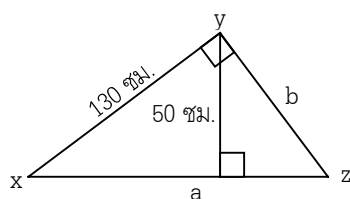
1) 12

2) 10

3) $9\frac{3}{13}$

4) $4\frac{8}{13}$

20. จากรูปข้อใดไม่ถูกต้อง



1) พื้นที่สามเหลี่ยม xyz เท่ากับ $25a$ ตารางเซนติเมตร

2) พื้นที่สามเหลี่ยม xyz เท่ากับ $50a$ ตารางเซนติเมตร

3) พื้นที่สามเหลี่ยม xyz เท่ากับ $65b$ ตารางเซนติเมตร

4) เส้นรอบรูปสามเหลี่ยม xyz เท่ากับ $a + b + 130$ ตารางเซนติเมตร



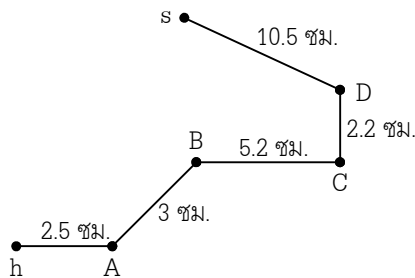
21. มุมภายในรูปสามเหลี่ยม xyz มีมุม x กาง $4a$ องศา มุม y กาง $a + 3$ องศา มุม z กาง $\frac{a}{3}$ องศา แล้ว a มีค่ากี่องศา

1) 30 2) $33\frac{3}{16}$ 3) $88\frac{1}{2}$ 4) 90

22. แดงขับรถไปทางทิศเหนือ 50 กิโลเมตร และเลี้ยวไปทางทิศตะวันออกอีก 15 กิโลเมตร แล้วขับรถไปทางทิศเหนืออีก 10 กิโลเมตร ต่อมาเลี้ยวไปทางทิศตะวันตกอีก 35 กิโลเมตร และเลี้ยวไปทางทิศใต้ 60 กิโลเมตร อยากทราบว่าเขายู่ห่างจากจุดเริ่มต้นกี่กิโลเมตร

1) 20 2) 25 3) 35 4) 60

23. แผนผังนี้เป็นแผนผังการเดินทางจากบ้าน (จุด h) ไปยังโรงเรียน (จุด s) ระยะทางจากบ้านถึงโรงเรียน มีค่ากี่เมตร



1) 1,700
2) 11,200
3) 11,500
4) 11,700

ใช้มาตราส่วน 1 เซนติเมตร : 500 เมตร

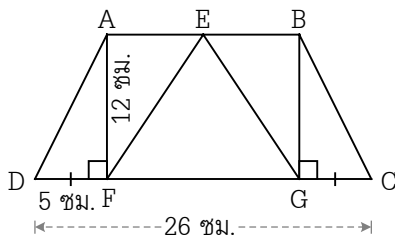
24. สูตรใดเป็นพวกเดียวกันกับสูตร $2(\text{กว้าง} + \text{ยาว})$

1) ฐาน $\times$ สูง 2) (ด้าน)² 3) $2\pi r$ 4) พื้นที่ฐาน $\times$ สูง

25. ข้อใดกล่าวไม่ถูกต้อง

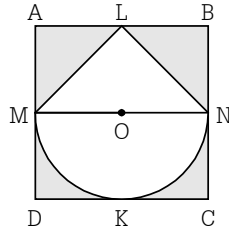
1) ทิศเหนือทำมุม 135° กับทิศตะวันออกเฉียงใต้
2) ทิศตะวันตกเฉียงใต้ทำมุม 270° กับทิศตะวันออก
3) ทิศใต้ทำมุม 135° กับทิศตะวันตกเฉียงเหนือ
4) ทิศตะวันออกเฉียงเหนือทำมุม 135° กับทิศใต้

26. กำหนดให้ $\overline{AB} \parallel \overline{CD}$ จุด E แบ่งครึ่งด้าน AB และ $DF = CG$ ข้อใดกล่าวถูกต้อง



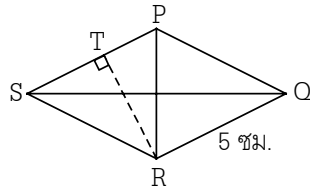
1) พื้นที่ของ $\triangle EFG = \frac{1}{2} \times 21 \times 12$ ตารางเซนติเมตร
2) พื้นที่ของ $\triangle BGC$ เป็นครึ่งหนึ่งของ $\square ABGF$
3) พื้นที่ของ $\triangle EFG$ เป็นครึ่งหนึ่งของ $\square ABGF$
4) พื้นที่ของ $\triangle ADF$ เท่ากับพื้นที่ของ $\triangle EBG$

34. จากรูป ABCD เป็นสี่เหลี่ยมจัตุรัสยาวด้านละ 14 เซนติเมตร KMN เป็นครึ่งวงกลมที่มี O เป็นจุดศูนย์กลาง จุด M และ N แบ่งครึ่งด้าน AD และ BC ตามลำดับ และ MNL เป็นสามเหลี่ยมหน้าจั่ว อยากทราบว่าบริเวณที่แรเงามีพื้นที่กี่ตารางเซนติเมตร (กำหนดค่า $\pi = \frac{22}{7}$)



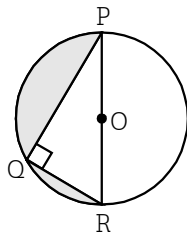
- 1) 21
- 2) 70
- 3) 80
- 4) 198

35. รูปสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูน PQRS มีพื้นที่กี่ตารางเซนติเมตร ถ้า $RT = 3.6$ เซนติเมตร และ $QS = 12$ เซนติเมตร



- 1) 18
- 2) 21.6
- 3) 25
- 4) 30

36. จากรูป POR เป็นรูปสามเหลี่ยมมุมฉากที่บรรจุอยู่ภายในครึ่งวงกลมที่มี O เป็นจุดศูนย์กลาง ถ้า $PQ = 12$ นิ้ว, $QR = 5$ นิ้ว และ $PR = 13$ นิ้ว อยากทราบว่าบริเวณที่แรเงามีพื้นที่กี่ตารางนิ้ว



- 1) $\frac{169\pi - 30}{8}$
- 2) $\frac{169\pi - 60}{8}$
- 3) $\frac{169\pi - 200}{8}$
- 4) $\frac{169\pi - 240}{8}$

37. รูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส 2 รูป รูปใหญ่จะมีเส้นรอบรูปเป็น 4 เท่าของรูปเล็ก พื้นที่ของสี่เหลี่ยมจัตุรัสรูปใหญ่เป็นกี่เท่าของรูปเล็ก

- 1) 4
- 2) 8
- 3) 16
- 4) ข้อมูลไม่เพียงพอ

38. รูปสี่เหลี่ยมจัตุรัสรูปหนึ่งมีพื้นที่ 144 ตารางนิ้ว สี่เหลี่ยมจัตุรัสอีกรูปหนึ่งมีเส้นรอบรูปสั้นกว่ารูปแรก 8 นิ้ว สี่เหลี่ยมทั้งสองมีพื้นที่ต่างกันกี่ตารางนิ้ว

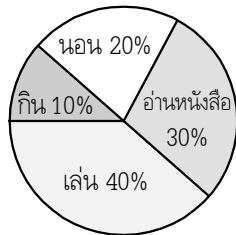
- 1) 44
- 2) 52
- 3) 80
- 4) 112



39. รูปสี่เหลี่ยมด้านขนานรูปหนึ่งมีด้านฐานยาวเป็น 3 เท่าของความสูง ถ้าด้านฐานยาว 43.2 เซนติเมตร แล้วสี่เหลี่ยมรูปนี้มีพื้นที่กี่ตารางเซนติเมตร
 1) 311.04 2) 622.08 3) 5,598.72 4) ไม่มีข้อถูก
40. ไม้กระดาน 80 แผ่น แต่ละแผ่นกว้าง 3 ฟุต ยาว 10 ฟุตหนา 0.3 ฟุต คิดเป็นไม้ทั้งหมดกี่ลูกบาศก์ฟุต
 1) 9 2) 72 3) 720 4) 7,200
41. ที่ดินรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้าแปลงหนึ่งกว้าง 10.4 เมตร และยาว 20.8 เมตร ต้องการถมดินสูง 2 เมตร จะต้องใช้ดินทั้งหมดกี่ลูกบาศก์เมตร
 1) 422.04 2) 422.64 3) 432.04 4) 432.64
42. รูปทรงสี่เหลี่ยมมุมฉากมีพื้นที่ฐาน 450 ตารางเซนติเมตร สูง 15 เซนติเมตร และรูปทรงกระบอกที่ฐานมีเส้นผ่านศูนย์กลางยาว 14 เซนติเมตร สูง 10 เซนติเมตร ข้อใดกล่าวถูกต้อง
 1) รูปทรงสี่เหลี่ยมมุมฉากมีปริมาตรมากกว่ารูปทรงกระบอก
 2) รูปทรงสี่เหลี่ยมมุมฉากมีปริมาตรน้อยกว่ารูปทรงกระบอก
 3) รูปทรงสี่เหลี่ยมมุมฉากกับรูปทรงกระบอกมีปริมาตรเท่ากัน
 4) รูปทรงกระบอกมีปริมาตรเป็น 0.25 เท่าของปริมาตรของรูปทรงสี่เหลี่ยมมุมฉาก
43. ถังใบหนึ่งมีน้ำอยู่ $\frac{2}{5}$ ของถัง เติมน้ำไป 50 ลิตร ปรากฏว่ามีน้ำอยู่ครึ่งถังพอดี อยากทราบว่าถังใบนี้จุน้ำได้กี่ลิตร
 1) 55.56 2) 100 3) 150 4) 500
44. คำตอบของ $2n - 5 = 6$ หาได้อย่างไร
 1) $n = \frac{6-5}{2}$ 2) $n = \frac{6+5}{2}$
 3) $n = (6 - 5) \times 2$ 4) $n = (6 + 5) \times 2$
45. กำหนดให้ $\frac{2}{3}a + 10 = 32$ แล้ว $a + 1$ มีค่าเท่าใด
 1) 33 2) 34 3) 63 4) 64
46. กำหนดให้ $\frac{x+1}{5} = \frac{11}{25}$ แล้ว x มีค่าเท่าใด
 1) $\frac{6}{5}$ 2) $\frac{11}{5}$ 3) $\frac{12}{5}$ 4) $\frac{16}{5}$
47. นักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 จำนวน 300 คน สอบผ่านวิชาคณิตศาสตร์คิดเป็นร้อยละ 70 ของนักเรียนทั้งหมด นักเรียนที่สอบไม่ผ่านมาสอบแก้ตัวปรากฏว่าสอบผ่านคิดเป็นร้อยละ 40 ของนักเรียนที่สอบไม่ผ่าน อยากทราบว่ายังมีนักเรียนที่สอบไม่ผ่านกี่คน
 1) 14 2) 36 3) 54 4) 90



48. สมศักดิ์ซื้อที่ดินมาแปลงหนึ่งแล้วนำมาขายต่อโดยเขาต้องการกำไร 50% หลังจากประกาศขายไป 6 เดือนปรากฏว่าไม่มีคนมาซื้อเขาจึงประกาศลดราคา 30% อยากทราบว่าสมศักดิ์ได้กำไรหรือขาดทุนเท่าใด
- 1) ได้กำไร 5%
 - 2) ได้กำไร 20%
 - 3) ขาดทุน 5%
 - 4) ข้อมูลที่กำหนดไม่เพียงพอ
49. สวนแห่งหนึ่งปลูกผลไม้ทั้งหมด 800 ต้น เป็นทุเรียน 25% เงาะ 30% ที่เหลือเป็นมะม่วง ข้อใดไม่ถูกต้อง
- 1) ปลูกมะม่วงมากที่สุด
 - 2) ปลูกเงาะมากกว่าทุเรียน 40 ต้น
 - 3) ปลูกมะม่วงน้อยกว่าปลูกทุเรียนกับเงาะรวมกัน
 - 4) ปลูกมะม่วงมากกว่าปลูกทุเรียนกับเงาะรวมกัน
50. จากแผนภูมิวงกลม อยากทราบว่านักเรียนคนนี้ใช้เวลาอ่านหนังสือวันละเท่าใด



แผนภูมิแสดงกิจกรรมประจำวัน
ของนักเรียนคนหนึ่งใน 1 วัน

- 1) 7 ชั่วโมง 1 นาที
- 2) 7 ชั่วโมง 10 นาที
- 3) 7 ชั่วโมง 12 นาที
- 4) 7 ชั่วโมง 20 นาที





TEST เข้า ม.1

วิชา คณิตศาสตร์

แบบทดสอบ ชุดที่ 2

คำชี้แจงในการทำข้อสอบ

1. ข้อสอบชุดนี้ มีจำนวน 50 ข้อ คะแนนเต็ม 100 คะแนน ให้เวลาทำข้อสอบ 1 ชั่วโมง
2. ในการทำข้อสอบ ให้เลือกคำตอบที่ถูกต้องหรือเหมาะสมที่สุด เพียงคำตอบเดียว
3. นักเรียนจะต้องพยายามทำข้อสอบและจับเวลาเหมือนกับการสอบแข่งขันจริง ห้ามใช้เวลาสอบเกินที่กำหนดและห้ามเปิดตำราดู หรือนำอุปกรณ์ช่วยในการคิดคำนวณมาใช้เด็ดขาด ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ในการทดสอบวัดความรู้ของตัวนักเรียนเอง (อาจให้ผู้ปกครองช่วยควบคุมการสอบ หรืออาจใช้นาฬิกาปลุกตั้งเวลาก็ได้) เมื่อหมดเวลาสอบ ให้ตรวจคะแนนจากส่วนเฉลย เรื่องใดทำไม่ได้หรือทำผิดให้กลับไปอ่านหนังสือทบทวนใหม่

ข้อสอบชุดนี้ จัดทำโดยทีมวิชาการบัณฑิตแนะแนว เหมาะสำหรับใช้ทบทวนความรู้ และวัดผลตนเอง เพื่อเตรียมความพร้อมในการสอบแข่งขันเข้าศึกษาต่อในระดับชั้น ม.1 ของโรงเรียนมัธยมชั้นนำทั่วประเทศ



กระดาษคำตอบ

วิชา..... ชุดที่.....

ผลการสอบ

ทำได้ _____ คะแนน

- | | | | | | | | |
|----|-----------|----|-----------|----|-----------|-----|-----------|
| 1 | ① ② ③ ④ ⑤ | 26 | ① ② ③ ④ ⑤ | 51 | ① ② ③ ④ ⑤ | 76 | ① ② ③ ④ ⑤ |
| 2 | ① ② ③ ④ ⑤ | 27 | ① ② ③ ④ ⑤ | 52 | ① ② ③ ④ ⑤ | 77 | ① ② ③ ④ ⑤ |
| 3 | ① ② ③ ④ ⑤ | 28 | ① ② ③ ④ ⑤ | 53 | ① ② ③ ④ ⑤ | 78 | ① ② ③ ④ ⑤ |
| 4 | ① ② ③ ④ ⑤ | 29 | ① ② ③ ④ ⑤ | 54 | ① ② ③ ④ ⑤ | 79 | ① ② ③ ④ ⑤ |
| 5 | ① ② ③ ④ ⑤ | 30 | ① ② ③ ④ ⑤ | 55 | ① ② ③ ④ ⑤ | 80 | ① ② ③ ④ ⑤ |
| 6 | ① ② ③ ④ ⑤ | 31 | ① ② ③ ④ ⑤ | 56 | ① ② ③ ④ ⑤ | 81 | ① ② ③ ④ ⑤ |
| 7 | ① ② ③ ④ ⑤ | 32 | ① ② ③ ④ ⑤ | 57 | ① ② ③ ④ ⑤ | 82 | ① ② ③ ④ ⑤ |
| 8 | ① ② ③ ④ ⑤ | 33 | ① ② ③ ④ ⑤ | 58 | ① ② ③ ④ ⑤ | 83 | ① ② ③ ④ ⑤ |
| 9 | ① ② ③ ④ ⑤ | 34 | ① ② ③ ④ ⑤ | 59 | ① ② ③ ④ ⑤ | 84 | ① ② ③ ④ ⑤ |
| 10 | ① ② ③ ④ ⑤ | 35 | ① ② ③ ④ ⑤ | 60 | ① ② ③ ④ ⑤ | 85 | ① ② ③ ④ ⑤ |
| 11 | ① ② ③ ④ ⑤ | 36 | ① ② ③ ④ ⑤ | 61 | ① ② ③ ④ ⑤ | 86 | ① ② ③ ④ ⑤ |
| 12 | ① ② ③ ④ ⑤ | 37 | ① ② ③ ④ ⑤ | 62 | ① ② ③ ④ ⑤ | 87 | ① ② ③ ④ ⑤ |
| 13 | ① ② ③ ④ ⑤ | 38 | ① ② ③ ④ ⑤ | 63 | ① ② ③ ④ ⑤ | 88 | ① ② ③ ④ ⑤ |
| 14 | ① ② ③ ④ ⑤ | 39 | ① ② ③ ④ ⑤ | 64 | ① ② ③ ④ ⑤ | 89 | ① ② ③ ④ ⑤ |
| 15 | ① ② ③ ④ ⑤ | 40 | ① ② ③ ④ ⑤ | 65 | ① ② ③ ④ ⑤ | 90 | ① ② ③ ④ ⑤ |
| 16 | ① ② ③ ④ ⑤ | 41 | ① ② ③ ④ ⑤ | 66 | ① ② ③ ④ ⑤ | 91 | ① ② ③ ④ ⑤ |
| 17 | ① ② ③ ④ ⑤ | 42 | ① ② ③ ④ ⑤ | 67 | ① ② ③ ④ ⑤ | 92 | ① ② ③ ④ ⑤ |
| 18 | ① ② ③ ④ ⑤ | 43 | ① ② ③ ④ ⑤ | 68 | ① ② ③ ④ ⑤ | 93 | ① ② ③ ④ ⑤ |
| 19 | ① ② ③ ④ ⑤ | 44 | ① ② ③ ④ ⑤ | 69 | ① ② ③ ④ ⑤ | 94 | ① ② ③ ④ ⑤ |
| 20 | ① ② ③ ④ ⑤ | 45 | ① ② ③ ④ ⑤ | 70 | ① ② ③ ④ ⑤ | 95 | ① ② ③ ④ ⑤ |
| 21 | ① ② ③ ④ ⑤ | 46 | ① ② ③ ④ ⑤ | 71 | ① ② ③ ④ ⑤ | 96 | ① ② ③ ④ ⑤ |
| 22 | ① ② ③ ④ ⑤ | 47 | ① ② ③ ④ ⑤ | 72 | ① ② ③ ④ ⑤ | 97 | ① ② ③ ④ ⑤ |
| 23 | ① ② ③ ④ ⑤ | 48 | ① ② ③ ④ ⑤ | 73 | ① ② ③ ④ ⑤ | 98 | ① ② ③ ④ ⑤ |
| 24 | ① ② ③ ④ ⑤ | 49 | ① ② ③ ④ ⑤ | 74 | ① ② ③ ④ ⑤ | 99 | ① ② ③ ④ ⑤ |
| 25 | ① ② ③ ④ ⑤ | 50 | ① ② ③ ④ ⑤ | 75 | ① ② ③ ④ ⑤ | 100 | ① ② ③ ④ ⑤ |

หลักเกณฑ์ในการประเมินผล

- | | | |
|------------|------------------------------------|---------|
| ระดับที่ 1 | กรณีทำคะแนนได้ต่ำกว่า 30%.....= | อ่อนมาก |
| ระดับที่ 2 | กรณีทำคะแนนได้ระหว่าง 30-40%.....= | อ่อน |
| ระดับที่ 3 | กรณีทำคะแนนได้ระหว่าง 41-50%.....= | พอใช้ |
| ระดับที่ 4 | กรณีทำคะแนนได้ระหว่าง 51-60%.....= | เกือบดี |
| ระดับที่ 5 | กรณีทำคะแนนได้ระหว่าง 61-70%.....= | ดี |
| ระดับที่ 6 | กรณีทำคะแนนได้มากกว่า 70%.....= | ดีมาก |



1. ข้อใดเรียงลำดับจากน้อยไปหามาก

1) 176,940 176,943 176,941

2) 176,941 176,940 176,943

3) 176,943 176,941 176,940

4) 176,940 176,941 176,943

2. จงหาค่าของ $\frac{2\frac{7}{8} + 5\frac{2}{3}}{3\frac{4}{5} - 2\frac{3}{4}}$

1) $8\frac{17}{126}$

2) $8\frac{13}{126}$

3) $9\frac{113}{126}$

4) $9\frac{11}{126}$

3. พิจารณาประโยคสัญลักษณ์ต่อไปนี้

ก. $(56.8 \div 8) \times (50.4 \div 7) = \square$

ข. $(12.1 \div 11) \times (6.25 \div 2.5) = \square$

ค. $(1.69 \times 8.1) \div (1.3 \times 0.9) = \square$

ข้อใดกล่าวถูกต้อง

1) ผลลัพธ์ของข้อ ก. น้อยกว่าผลลัพธ์ของข้อ ข. และข้อ ค. รวมกัน

2) ผลลัพธ์ของข้อ ค. น้อยกว่าข้อ ข. อยู่ 8.95

3) ผลลัพธ์ของข้อ ข. น้อยกว่าข้อ ก. อยู่ 48.37

4) ผลลัพธ์ของทุกข้อรวมกันได้ 60.17

4. กำหนดให้ $a = 6$, $b = 3$ และ $c = 5$ จงหาค่าของ $\frac{2a - 4b}{3c}$

1) มีค่า = 0

2) มีค่า = 1

3) มีค่า = 2

4) มีค่า = 3

5. จงหาค่าของ $\left(9\frac{2}{3} - 4\frac{3}{5}\right) \times \left(4\frac{1}{5} + 1\frac{1}{3}\right)$

1) $25\frac{8}{225}$

2) $27\frac{8}{225}$

3) $28\frac{7}{225}$

4) $28\frac{8}{225}$

6. ซื้อโต๊ะ 15 ตัว ราคาตัวละ 1,350 บาท ซื้อเก้าอี้ 30 ตัว ราคาตัวละ 350 บาท และซื้อตู้เหล็ก 2 ตู้ ถ้านำเงินไปซื้อ 40,000 บาท ยังมีเงินเหลือ 2,250 บาท อยากทราบว่าตู้เหล็กราคาตู้ละเท่าใด

1) 7,000 บาท

2) 5,500 บาท

3) 3,500 บาท

4) 2,500 บาท



7. คำตอบของสมการ $4n - 25 = 75$ หาได้จากข้อใด

1) $n = \frac{75 - 25}{4}$

2) $n = \frac{25 - 4}{75}$

3) $n = \frac{75 + 4}{25}$

4) $n = \frac{75 + 25}{4}$

8. รูปสี่เหลี่ยมผืนผ้ามีเส้นรอบรูปยาว 96 เซนติเมตร มีด้านยาวยาวเป็น 2 เท่าของด้านกว้าง รูปสี่เหลี่ยมผืนผ้ารูปนี้มีพื้นที่เท่าใด

1) 542 ตารางเซนติเมตร

2) 512 ตารางเซนติเมตร

3) 32 ตารางเซนติเมตร

4) 16 ตารางเซนติเมตร

9. ทองหนักเป็น $\frac{7}{6}$ เท่าของต๋อย ต๋อยหนักเป็น $\frac{3}{5}$ เท่าของต๋อย ถ้าต๋อยหนัก 30 กิโลกรัม แล้วทองกับต๋อยหนักรวมกันกี่กิโลกรัม

1) 85 กิโลกรัม

2) 65 กิโลกรัม

3) 51 กิโลกรัม

4) 35 กิโลกรัม

10. จำนวนในข้อใดที่มากที่สุดที่นำไปหาร 81, 263 และ 549 แล้วเหลือเศษเท่ากัน

1) จำนวนนั้น คือ 6

2) จำนวนนั้น คือ 13

3) จำนวนนั้น คือ 26

4) จำนวนนั้น คือ 52

11. จำนวนนับที่น้อยที่สุดที่หารด้วย 6 เหลือเศษ 5, หารด้วย 7 เหลือเศษ 6 และหารด้วย 8 เหลือเศษ 7 คือจำนวนใด

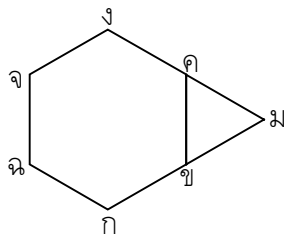
1) 41

2) 43

3) 167

4) 169

12. จากรูป กขคงจฉ เป็นรูปหกเหลี่ยมด้านเท่ามุม ชมค กางกึ่งองศา



1) 40 องศา

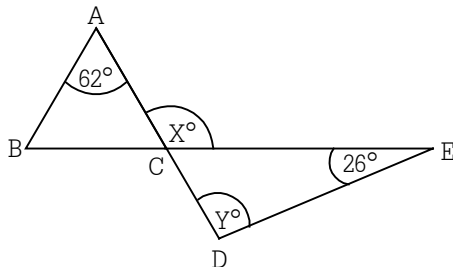
2) 60 องศา

3) 65 องศา

4) 70 องศา

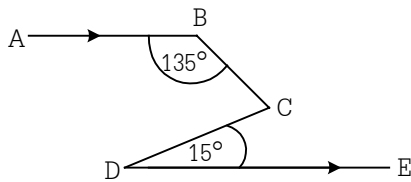


13. จากรูป ABC เป็นสามเหลี่ยมหน้าจั่ว มีมุม BAC เป็นมุมยอด กาง 62° มุม DEC กาง 26° จงหาขนาดของมุม $X^\circ + Y^\circ$



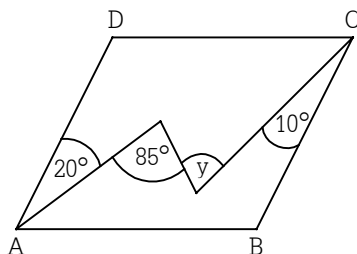
- 1) 95 องศา
- 2) 121 องศา
- 3) 216 องศา
- 4) 227 องศา

14. จากรูป $AB \parallel DE$ มุม $ABC = 135^\circ$ และมุม $CDE = 15^\circ$ จงหาว่ามุม BCD กางเท่าใด



- 1) กาง 30 องศา
- 2) กาง 60 องศา
- 3) กาง 80 องศา
- 4) กาง 1 มุมฉาก

15. จากรูป ABCD เป็นสี่เหลี่ยมด้านขนาน จงหาขนาดของมุม y



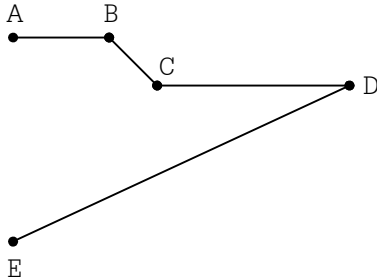
- 1) 60 องศา
- 2) 70 องศา
- 3) 75 องศา
- 4) 85 องศา

16. จอยขับรถไปทางทิศตะวันออก 10 กิโลเมตร แล้วเลี้ยวลงไปทางทิศใต้ 25 กิโลเมตร จากนั้นเลี้ยวซ้ายไปทางทิศตะวันออกอีก 15 กิโลเมตร แล้วขับลงไปทางใต้อีก 3 กิโลเมตร เลี้ยวไปทางทิศตะวันตกอีก 25 กิโลเมตร อยากทราบว่า ขณะนี้จอยอยู่ห่างจากจุดเริ่มต้นกี่กิโลเมตรและอยู่ทางทิศใดของจุดเริ่มต้น

- 1) 32 กิโลเมตร, ทางทิศเหนือของจุดเริ่มต้น
- 2) 28 กิโลเมตร, ทางทิศใต้ของจุดเริ่มต้น
- 3) 26 กิโลเมตร, ทางทิศตะวันออกของจุดเริ่มต้น
- 4) 22 กิโลเมตร, ทางทิศตะวันตกของจุดเริ่มต้น



17. แผนผังนี้เป็นแผนผังการเดินทางของณัฐภูมิจากบ้าน (จุด A) ถึงตลาดสด (จุด E) ณัฐภูมิเดินทางเป็นระยะทางเท่าใด

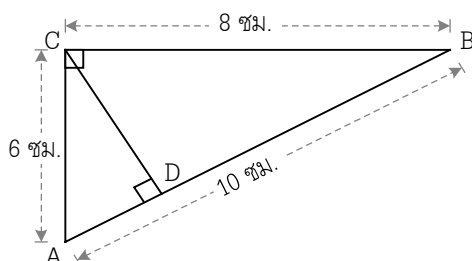


วัดระยะจากจุด A ถึง B ยาว 3 เซนติเมตร
 วัดระยะจากจุด B ถึง C ยาว 2.5 เซนติเมตร
 วัดระยะจากจุด C ถึง D ยาว 5.5 เซนติเมตร
 วัดระยะจากจุด D ถึง E ยาว 9.5 เซนติเมตร
 ใช้มาตราส่วน 1 เซนติเมตร : 300 เมตร

- 1) 6.15 กิโลเมตร 2) 16.5 กิโลเมตร 3) 2.85 กิโลเมตร 4) 28.5 กิโลเมตร
18. ข้อใดกล่าวถูกต้อง
- 1) ทิศใต้ทำมุม 270 องศา กับทิศตะวันออกเฉียงเหนือ
 2) ทิศเหนือทำมุม 135 องศา กับทิศตะวันตกเฉียงเหนือ
 3) ทิศตะวันออกเฉียงใต้ทำมุม 270 องศา กับทิศตะวันออกเฉียงเหนือ
 4) ทิศตะวันตกเฉียงใต้ทำมุม 90 องศา กับทิศตะวันออกเฉียงเหนือ
19. $\frac{8}{11} \times 6,160$ มากกว่า $\frac{6}{13} \times 7,280$ อยู่เท่าใด
- 1) 7,840 2) 4,480 3) 3,360 4) 1,120
20. โหนดักน้ำออกจากถังน้ำไป $\frac{2}{5}$ ของถัง ต่อมาตักน้ำออกจากถังอีก $\frac{3}{4}$ ของที่เหลือทำให้น้ำในถังเหลืออยู่ 12 ลิตร เดิมมีน้ำอยู่ในถังกี่ลิตร
- 1) 75 ลิตร 2) 80 ลิตร 3) 85 ลิตร 4) 90 ลิตร
21. เศษเก้าส่วนสิบเอ็ดของเงินที่แดงมีอยู่ คิดเป็น 450 บาท เศษเจ็ดส่วนเก้าของเงินของดำคิดเป็นเงิน 420 บาท ข้อใดกล่าวถูกต้อง
- 1) ดำมีเงินน้อยกว่าแดง 30 บาท 2) ดำมีเงินเป็นครึ่งหนึ่งของแดง
 3) แแดงมีเงินมากกว่าดำไม่ถึง 10 บาท 4) แแดงมีเงินมากกว่าดำ 10 บาทพอดี
22. เชือก 3 เส้นยาว 7.28 เมตร 6.54 เมตร และ 8.96 เมตร นำมาผูกต่อกัน แล้วนำมาวัดได้เชือกยาว 20.98 เมตร อยากทราบว่าเสียเชือกที่ผูกเป็นปมไปที่เซนติเมตร
- 1) 0.18 2) 1.80 3) 18.0 4) 180
23. เชือกยาว 54.75 เมตร ตัดขายไป 11.50 เมตร ราคาเมตรละ 12.50 บาท ตัดขายไปอีกครึ่ง 23.75 เมตร ราคาเมตรละ 12.00 บาท ที่เหลือขายไปในราคาเมตรละ 11.50 บาท ขายเชือกไปทั้งหมดได้เงินเท่าใด
- 1) 653.00 บาท 2) 509.25 บาท 3) 428.75 บาท 4) 285.00 บาท

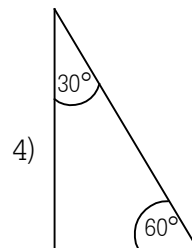
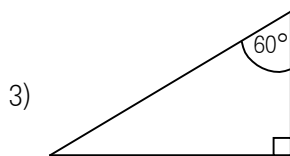
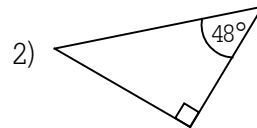
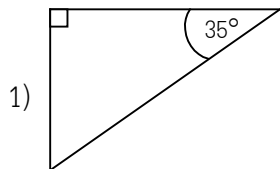
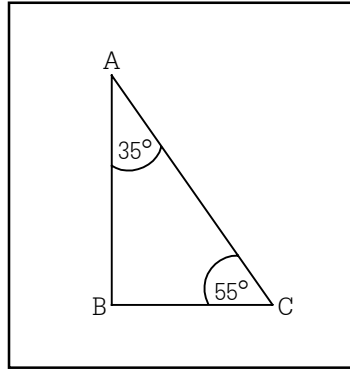


24. ป้อม หาผลคูณระหว่าง 16.8 กับ 28.6 ได้ 475.95 ซึ่งเป็นผลลัพธ์ที่ผิด ผลลัพธ์ที่ถูกต้องมากกว่าหรือน้อยกว่า ผลลัพธ์ที่ป้อมคิดได้เท่าใด
1) มากกว่าอยู่ 3.78 2) มากกว่าอยู่ 4.53 3) น้อยกว่าอยู่ 3.45 4) น้อยกว่าอยู่ 2.89
25. พี่ชายมีเงิน 980.50 บาท พี่สาวมีเงิน 795.50 บาท ทั้งสองคนนำเงินมารวมกันแล้วแบ่งให้น้อง 3 คนคนละเท่าๆ กัน น้องจะได้เงินคนละเท่าใด
1) 465 บาท 2) 537 บาท 3) 592 บาท 4) 623 บาท
26. รถคันหนึ่งเมื่อเติมน้ำมันเต็มถังซึ่งมีความจุ 40 ลิตร จะสามารถวิ่งได้ 5 วัน วันละ 122.24 กิโลเมตร อยากทราบว่า รถคันนี้กินน้ำมันประมาณกี่กิโลเมตรต่อลิตร
1) 18.7 กิโลเมตรต่อลิตร 2) 16.3 กิโลเมตรต่อลิตร
3) 15.9 กิโลเมตรต่อลิตร 4) 15.3 กิโลเมตรต่อลิตร
27. เสาไม้ต้นหนึ่งสูง 9.15 เมตร เมื่อนำมาปักลงคูน้ำเสาจมโคลนลงไป 2.35 เมตร และโผล่พ้นน้ำ 1.25 เมตร ในส่วนที่จมน้ำอยู่ แบ่งออกเป็น 5 ส่วนเท่าๆ กัน จะยาวส่วนละกี่เมตร
1) 3.55 เมตร 2) 2.11 เมตร 3) 1.11 เมตร 4) 0.11 เมตร
28. มะม่วง 4 ผล ราคา 5 บาท มังคุด 2 ผล ราคา 3 บาท ถ้าซื้อมะม่วงกับมังคุดอย่างละ 50 ผล เพื่อนำไปขายในราคา ผลละ 2.25 บาท จะได้กำไรหรือขาดทุนเท่าใด
1) กำไร 87.50 บาท 2) กำไร 137.50 บาท
3) ขาดทุน 87.50 บาท 4) ขาดทุน 137.50 บาท
29. มีส้มอยู่ 86.50 กิโลกรัม แบ่งใส่ถุง ถุงละ 2.5 กิโลกรัม 8 ถุง ที่เหลือนำไปขายได้เงิน 831.25 บาท ขายส้มที่เหลือไปราคากิโลกรัมละเท่าใด
1) 14.00 บาท 2) 13.50 บาท 3) 13.00 บาท 4) 12.50 บาท
30. จากรูป ABC เป็นรูปสามเหลี่ยมมุมฉาก กำหนดความยาวดังรูป จงหาความยาวของ $\overline{CD}$

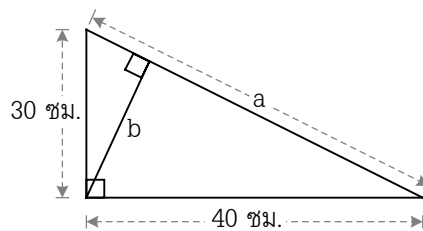


- 1) 2.4 เซนติเมตร
2) 3.6 เซนติเมตร
3) 4.8 เซนติเมตร
4) 5.2 เซนติเมตร

31. รูปสามเหลี่ยมในข้อใดคล้ายกับรูปสามเหลี่ยม ABC



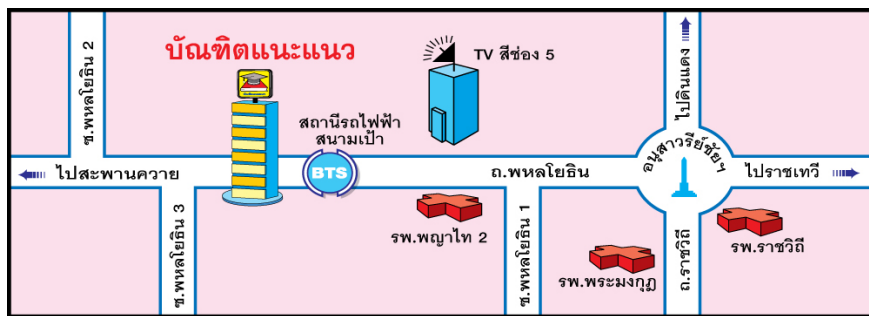
32. จากรูปสามเหลี่ยมที่กำหนดให้ข้อใดกล่าวถูกต้อง



- 1) พื้นที่ของสามเหลี่ยมรูปนี้เท่ากับ $\frac{1}{2} \times 30 \times a$
- 2) พื้นที่ของสามเหลี่ยมรูปนี้เท่ากับ $\frac{a \times b}{2}$
- 3) เส้นรอบรูปของสามเหลี่ยมรูปนี้เท่ากับ $\frac{1}{2} \times (30 + 40)$
- 4) เส้นรอบรูปของสามเหลี่ยมรูปนี้เท่ากับ $\frac{30 + 40 + b}{2}$

โปรดทราบ!

ตัวอย่างนี้จะโชว์เฉพาะหน้า 1-20 เท่านั้น
หากจะขอดูหนังสือทั้งเล่ม ต้องติดต่อที่
บัณฑิตแนะแนว (โทรศัพท์ 02-2794808)
หรือ ที่ร้านจำหน่ายหนังสือชั้นนำทั่วประเทศ



สำนักงานบัณฑิตแนะแนว 1033/4 ถ.พหลโยธิน สามเสนใน พญาไท กทม. 10400

เวลาทำงาน 08.00-17.00 น. Website : www.bunditnaenaew.com

ฝ่ายประชาสัมพันธ์ เปิดทุกวัน (จันทร์-อาทิตย์) โทรศัพท์ 02-2794808 แฟกซ์ 02-6171820

ตามหลักสูตรใหม่

1. ชุด TOP เป็นหนังสือสรุปเนื้อหาสำคัญของหลักสูตร ป.1-ม.3 ในแต่ละวิชาของแต่ละระดับชั้นพร้อมแบบฝึกหัดท้ายบท เหมาะสำหรับนักเรียนใช้อ่านทบทวนความรู้ก่อนมีประสิทธิภาพ เพื่อผล การสอบที่ยอดเยี่ยม จัดพิมพ์ด้วยกระดาษปอนด์สีสวยงามดี แยกเป็น 9 ชั้น ๆ ละ 5 วิชา คือ คณิตศาสตร์, วิทยาศาสตร์, ภาษาอังกฤษ, ภาษาไทย และสังคมศึกษา รวม 45 เล่ม ดังนี้



TOP ป.1-ป.3
 ราคา 69 บาท



TOP ป.4-ป.6
 ราคา 79 บาท



TOP ม.1-ม.3
 ราคา 89 บาท

2. ชุด TEST เป็นหนังสือโจทย์แบบฝึกหัดเรียงตามบทเรียนแต่ละ เรื่องของวิชานั้นๆ เหมาะสำหรับนักเรียนใช้ฝึกทำเพื่อทบทวนและ พัฒนาความรู้ด้วยตัวเอง เพราะจะมีโจทย์ ที่ออกครอบคลุมทุกเรื่อง- ทุกประเด็น ครบถ้วนและพลิกแพลง ตั้งแต่ง่ายไปหายาก พร้อมเฉลย อย่างละเอียด จัดพิมพ์ด้วยกระดาษปอนด์สีสวยงามดี แยกเป็น 9 ชั้น ชั้นละ 5 วิชาคือ คณิตศาสตร์, วิทยาศาสตร์, ภาษาอังกฤษ, ภาษาไทย และสังคมศึกษา รวม 45 เล่ม ดังนี้ (หนังสือชุดนี้จะเริ่มจำหน่าย 1 ธ.ค. 50)



TEST ป.1-ป.3
 ราคา 69 บาท



TEST ป.4-ป.6
 ราคา 79 บาท



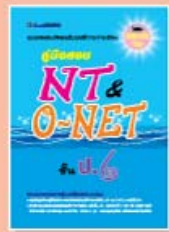
TEST ม.1-ม.3
 ราคา 89 บาท

3. ชุด เตรียมสอบ NT และ สอบเรียนต่อ

เพื่อเตรียมสอบ NT & O-NET และ สอบคัดเลือกเข้าเรียนต่อ



ชั้น ป.3
 ราคา 69 บาท



ชั้น ป.6
 ราคา 79 บาท



สุดยอดเก็งเข้า ม.1
 ราคา 159 บาท

มีวางจำหน่ายที่ร้านหนังสือชั้นนำทั่วประเทศ หรือสั่งซื้อโดยตรงที่

บัณฑิตแนะแนว 1033/4 ถนนพหลโยธิน สามเสนใน พญาไท กทม. 10400
 โทรศัพท์ 02-2794808 และ 02-6195844-5 แฟกซ์ 02-6171820-1



กว่า 25 ปี ในวงการศึกษากับ 4 ผลงานคุณภาพ ที่สร้างสรรค์เพื่อเยาวชนไทย

1 ศูนย์จัดสอบทางวิชาการ



จัดสอบด้วยข้อสอบมาตรฐานพร้อมกันทั่วประเทศ โดยแบ่งการสอบออกเป็น 3 กลุ่มตามระดับการศึกษา คือ PRE-ประถมศึกษา (ป.3-ป.6), PRE-ม.ต้น (ม.1-ม.3) และ PRE-ADMISSIONS (ม.4-ม.6) เพื่อให้นักเรียนทราบระดับความสามารถทางวิชาการของตนเอง จนใช้เป็นแนวทางในการเลือกสถานศึกษาต่อและอาชีพได้อย่างเหมาะสม

2 ศูนย์ผลิตตำราและสำนักพิมพ์



ผลิตและจำหน่ายหนังสือคู่มือประกอบการเรียนตั้งแต่ประถม-อนุบาลขึ้น ด้วยความโดดเด่นของเนื้อหาที่เข้าใจง่าย ตรงตามบทเรียน ทั้งเทอมต้น-เทอมปลาย เพิ่มศักยภาพในการเรียนสำหรับทุกช่วงชั้น

3 ศูนย์กวดวิชาแนวใหม่



รูปแบบใหม่ของการกวดวิชาเปิดสอนตั้งแต่ระดับประถม-ม.ปลาย ดำเนินการสอนโดยทีมอาจารย์ชั้นนำของประเทศที่มีเทคนิคการถ่ายทอดความรู้ให้เข้าใจง่าย เน้นให้นักเรียนสนุกกับการเรียน พร้อมกระบวนการสอบ เพื่อวัดความรู้ตลอดหลักสูตรและมีเจ้าหน้าที่แนะแนวคอยดูแลอย่างใกล้ชิด

4 ศูนย์บริการด้านแนะแนว



การริเริ่มและบุกเบิกงานแนะแนวที่เปิดให้บริการแก่โรงเรียน, ครู, ผู้ปกครอง และนักเรียนทั่วประเทศ กว่า 20 ปีที่ผ่านมาเป็นผลงานอีกด้านที่เราภูมิใจ ทั้งในเรื่องของการรวบรวมข้อมูล, ข่าวสาร และผลิตสื่อวัสดุต่างๆ ทางด้านแนะแนวออกเผยแพร่ รวมถึงการให้คำปรึกษาด้านแนะแนวฟรี

TEST เข้า ม.1 วิชาคณิตศาสตร์

ISBN 978-974-9982-98-3



9 789749 982983

ราคา 79 บาท