



SCORE :

แนวข้อสอบบดินทร์เคชา (สิงห์ สิงหเสนี) ชุดที่ 1

วิชาคณิตศาสตร์ ข้อ 21 - 50

21. ให้ a และ b เป็นจำนวนนับ แล้วข้อใดถูกต้อง

1. ถ้า $a \geq b$ แล้ว $\frac{b}{a} < 1$
2. ถ้า $a > b$ แล้ว $b - a < 0$
3. ถ้า $a \times 0 = b \times 0$ แล้ว $a = b$
4. ถ้า $a \times 1 = b + 0$ แล้ว $a = b = 0$

22. จำนวน 159,248 มีค่าประจำหลักของ 5 ต่างจากค่าของ 2 เท่ากับข้อใด

1. 49,900
2. 49,800
3. 9,900
4. 9,800

23. กำหนดให้ A, B, C และ D เป็นจำนวนเต็มที่สอดคล้องกับการเขียนจำนวน 152,008.203

ให้อยู่ในรูป $(1 \times 10^5) + (A \times 10^4) + (2 \times 10^3) + (B \times 10^2) + (C \times 10^0) + (2 \times \frac{1}{10}) + (3 \times \frac{1}{10^D})$

ค่าของ $\frac{C-D}{A+B}$ เท่ากับข้อใด

1. 8
2. 5
3. 3
4. 1

A. P. P.

24. ค่า A ในข้อใด มีค่ามากที่สุด

1. $3A + 7 = 5A - 3$

2. $\frac{3}{2}(8A - 6) = \frac{4A}{3} - 9$

3. $\frac{45A - 36}{9} = \frac{14 - 21A}{7}$

4. $55A - 11 = \frac{4 - 20A}{2}$

25. สามเท่าของจำนวนหนึ่งมากกว่าผลบวกของจำนวนนั้นกับสองอยู่สิบสี่ แล้วครึ่งหนึ่งของจำนวนนั้นเท่ากับข้อใด

1. 16

2. 14

3. 8

4. 4

26. ร้านค้าตัดป้ายผลไม้ 3 ชนิด ดังนี้ มะพร้าว ลูกละ 12 บาท แตงโม ลูกละ 27 บาท และสับปะรด ลูกละ 36 บาท ถ้าต้องการซื้อผลไม้ทั้งสามชนิด โดยจ่ายเงินชนิดละเท่ากันให้น้อยที่สุด จะได้ผลไม้มักรวมกี่ผล

1. 8 ผล

2. 12 ผล

3. 16 ผล

4. 22 ผล

27. จำนวนตั้งแต่ 201 ถึง 250 ที่หารด้วยตัวประกอบของ 12 อย่างน้อย 1 ตัว ลงตัว มีกี่จำนวน

1. 50

2. 35

3. 25

4. 5

28. ท.ร.ม. และ ค.ร.น. ของจำนวนสองจำนวนคือ 8 และ 96 ตามลำดับ ถ้าจำนวนหนึ่งคือ 32 แล้วอีกจำนวนหนึ่งคือจำนวนในข้อใด

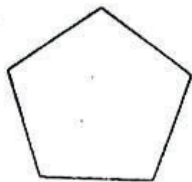
- 1. 16
- 2. 24
- 3. 32
- 4. 40

29. มุมที่มีขนาดใหญ่กว่าหนึ่งมุมฉากคือทุกข้อ ยกเว้นข้อใด

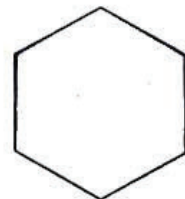
- 1. มุมกลับ
- 2. มุมตรง
- 3. มุมป้าน
- 4. มุมแหลม

30. รูปในข้อใดมีมุมภายในรวมกันได้ $1,440^\circ$

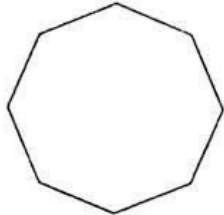
1.



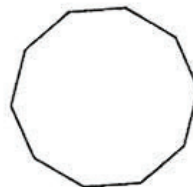
2.



3.

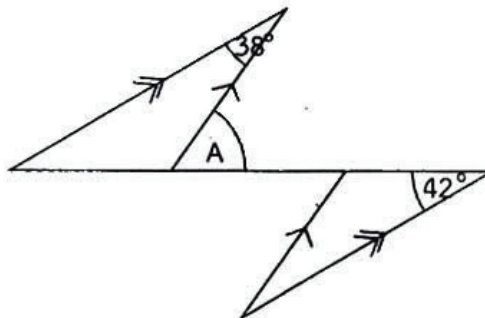


4.



31. จากรูป มุม A เท่ากับข้อใด

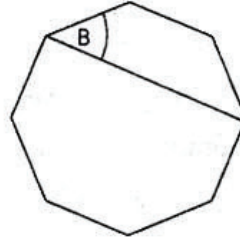
- 1. 78°
- 2. 80°
- 3. 82°
- 4. 88°



A. J. Jantana

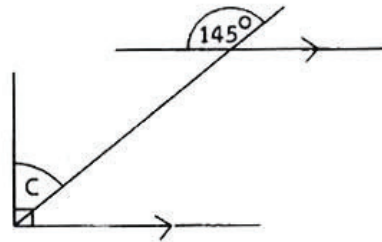
32. กำหนดรูปแปดเหลี่ยมด้านเท่ามุมเท่า ดังรูป ขนาดของมุม B เท่ากับข้อใด

- 1. 75°
- 2. 65°
- 3. 55°
- 4. 45°



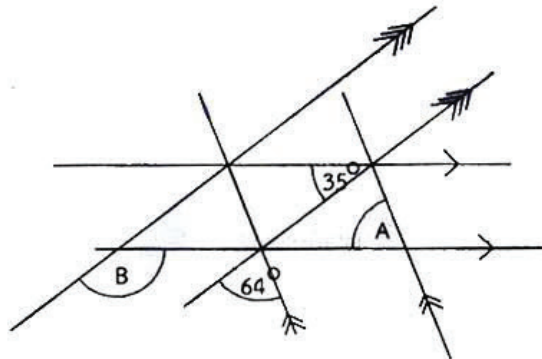
33. จากรูป ขนาดของมุม C เท่ากับข้อใด

- 1. 55°
- 2. 45°
- 3. 35°
- 4. 25°



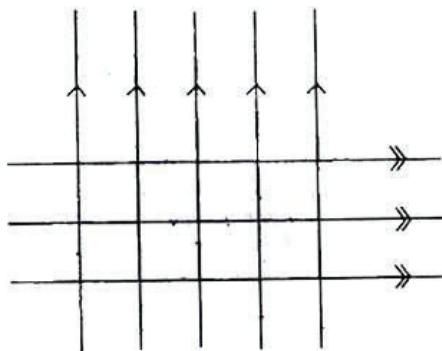
34. จากรูป ขนาดของมุม B - A เท่ากับข้อใด

- 1. 17°
- 2. 29°
- 3. 46°
- 4. 64°



35. จากรูป มีรูปสี่เหลี่ยมที่มีด้านตรงข้ามขนานกันกี่รูป

- 1. 8
- 2. 9
- 3. 24
- 4. 30



Handwritten signature

36. ภาควงูมิ เดินจากจุด A ไปทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือเป็นระยะ 200 เมตร และเดินต่อไปทางทิศตะวันออกเฉียงใต้ 300 เมตร จากนั้นเดินไปทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ 500 เมตร แล้วเดินต่อไปยังจุดเริ่มต้น ทิศทางการเดินของภาควงูมิมีลักษณะตามข้อใด

1. รูปสี่เหลี่ยมรูปว่าว
2. รูปสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูน
3. รูปสี่เหลี่ยมคางหมู
4. รูปสี่เหลี่ยมด้านขนาน

37. กำหนด A และ B เป็นจำนวนเต็มบวกใดๆ ข้อใดไม่ถูกต้อง

1. ถ้า $A < B$ แล้ว $\frac{A}{B}$ เป็นเศษส่วนแท้
2. ถ้า $A = B$ แล้ว $\frac{A}{B}$ เป็นจำนวนเต็ม
3. ถ้า $A > B$ แล้ว $\frac{B}{A}$ เป็นเศษส่วนอย่างต่ำ
4. ถ้า $A < B$ แล้ว $\frac{B}{A}$ เป็นเศษเกิน

38. ค่าของ $1 - \frac{1}{2} + \frac{2}{3} + \frac{2}{5} - \frac{2}{3} + \frac{3}{6} - \frac{5}{2} + \frac{6}{5}$ เท่ากับข้อใด

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

Dr. P. P. P.

39. ค่าของ $\left(\frac{1}{6} + \frac{1}{2} - \frac{5}{8}\right) \times \left(\frac{7}{3} - \frac{2}{5} - \frac{13}{9}\right) = \frac{A}{B}$ โดยที่ $\frac{A}{B}$ เป็นเศษส่วนอย่างต่ำ

แล้ว B - A เท่ากับข้อใด

- 1. 551
- 2. 529
- 3. 518
- 4. 507

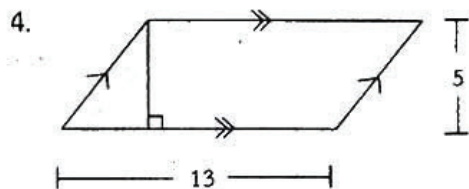
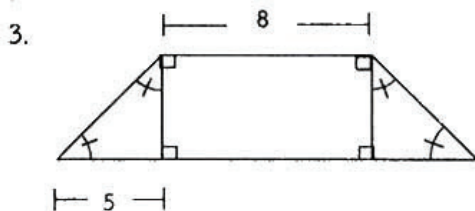
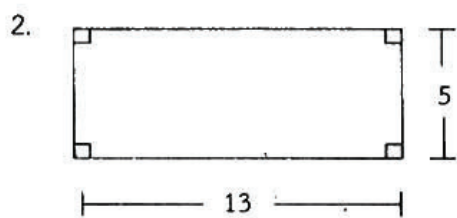
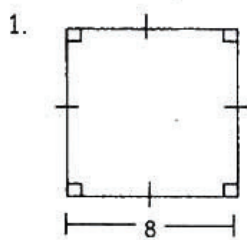
40. ค่าของ $(0.415 \times 50.2) - 14.833$ เท่ากับข้อใด

- 1. 1.655
- 2. 4.000
- 3. 6.000
- 4. 8.448

41. ถ้า $A = 28.51 \times 13.2$ และ $B = 376.332 \div 28.51$ แล้ว $A \div B$ เท่ากับข้อใด

- 1. 13.20
- 2. 18.21
- 3. 28.51
- 4. 32.12

42. พื้นที่ของรูปสี่เหลี่ยมในข้อใดมีค่าน้อยที่สุด



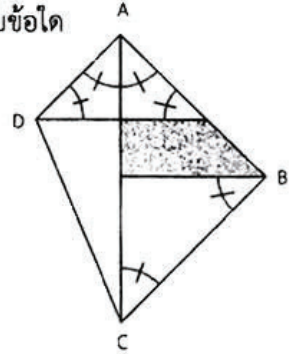
Handwritten signature

43. รูปสี่เหลี่ยมในข้อใดมีเส้นทแยงมุมตัดกันเป็นมุมฉาก และแบ่งครึ่งซึ่งกันและกันทั้งสองรูป

1. รูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส รูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า
2. รูปสี่เหลี่ยมรูปว่าว รูปสี่เหลี่ยมคางหมู
3. รูปสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูน รูปสี่เหลี่ยมรูปว่าว
4. รูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส รูปสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูน

44. กำหนดรูปสี่เหลี่ยม ABCD ดังรูป ถ้าบริเวณที่แรเงาเป็นรูปสี่เหลี่ยมคางหมูที่มีด้านคู่ขนานยาว 2 หน่วย และ 4 หน่วย และมีพื้นที่ 15 ตารางหน่วย แล้วรูปสี่เหลี่ยม ABCD มีพื้นที่เท่ากับข้อใด

1. 33 ตารางหน่วย
2. 25 ตารางหน่วย
3. 20 ตารางหน่วย
4. 18 ตารางหน่วย



45. รูปวงกลมที่บรรจุในรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัสที่มีด้านยาว 10 เซนติเมตร ได้พอดีมีพื้นที่เท่ากับข้อใด

1. 5π
2. 10π
3. 15π
4. 25π

46. วงกลมวงหนึ่งมีพื้นที่เท่ากับ A ตารางหน่วย และมีเส้นรอบวงยาว B หน่วย ถ้าวงกลมนี้มี $A = B$ แล้วพื้นที่วงกลมนี้มีค่าเท่ากับข้อใด

1. π
2. 2π
3. 4π
4. 6π

47. โดยปกติสนุกกับสุขสันต์ จะช่วยกันทำงานหนึ่งเสร็จภายใน 6 ชั่วโมงพอดี โดยที่อัตราส่วนของงานที่สำเร็จระหว่างสนุกต่อสุขสันต์ เป็น 3 : 2 ถ้าให้สุขสันต์ทำงานนี้คนเดียวตั้งแต่เวลา 6.30 น. แล้วสุขสันต์จะทำงานเสร็จในเวลาใด

1. 23.00 น.
2. 21.30 น.
3. 16.00 น.
4. 12.30 น.

Signature

48. ทรงสามมิติในข้อใด ที่มีฐานเป็นรูปวงกลม

1. ปริซึม
2. ลูกบาศก์
3. กรวย
4. พีระมิด

49. พิจารณาข้อความต่อไปนี้

- ก. ลูกบาศก์ยาวด้านละ 7 หน่วย
- ข. ปริซึมฐานสี่เหลี่ยมมุมฉาก มีฐานกว้าง 13 หน่วย ยาว 5 หน่วย และ สูง 6 หน่วย
- ค. ทรงกระบอกมีพื้นที่ฐาน 125 ตารางหน่วย สูง 3 หน่วย

ปริมาตรของทรงสามมิติในข้อใด เรียงจากน้อยไปมาก

1. ก., ข., ค.
2. ก., ค., ข.
3. ข., ค., ก.
4. ข., ก., ค.

50. แผนภูมิรูปวงกลมแสดงอาชีพผู้ปกครองนักเรียน 750 คน ถ้าผู้ปกครองมีอาชีพเป็นพนักงานเอกชน 100 คน แล้วมุมที่จุดศูนย์กลางที่แสดงอาชีพพนักงานเอกชนมีขนาดกี่องศา

1. 36°
2. 42°
3. 48°
4. 55°



