Think Beyond Genius
เพราะทุกสิ่งคือความรู้ที่เราอยากให้คุณ

Best Seller
หนังสือขายดี

ติวเข้มคณิตศาสตร์
สอบเข้า ม.1 โรงเรียนวิทยาศาสตร์
จุฬาภรณราชวิทยาลัย

ติวเข้มเตรียมสอบเข้า ม.1 โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาภรณราชวิทยาลัย
ด้วยแนวข้อสอบทางคณิตศาสตร์ที่เสริมทักษะรอบด้าน ทั้งสิ่งที่ควรจำและการประยุกต์ใช้

จัดจำหน่ายโดย IDC PREMIER

สารบัญ

แนวข้อสอบ ชุดที่ 1 ____ 7
แนวข้อสอบ ชุดที่ 2 ____ 18
แนวข้อสอบ ชุดที่ 3 ____ 30
แนวข้อสอบ ชุดที่ 4 ____ 42
แนวข้อสอบ ชุดที่ 5 ____ 54
แนวข้อสอบ ชุดที่ 6 ____ 66
แนวข้อสอบ ชุดที่ 7 ____ 77
แนวข้อสอบ ชุดที่ 8 ____ 89

เฉลยแนวข้อสอบ ชุดที่ 1 ____ 105
เฉลยแนวข้อสอบ ชุดที่ 2 ____ 124
เฉลยแนวข้อสอบ ชุดที่ 3 ____ 141
เฉลยแนวข้อสอบ ชุดที่ 4 ____ 164
เฉลยแนวข้อสอบ ชุดที่ 5 ____ 178
เฉลยแนวข้อสอบ ชุดที่ 6 ____ 192
เฉลยแนวข้อสอบ ชุดที่ 7 ____ 207
เฉลยแนวข้อสอบ ชุดที่ 8 ____ 224

ตัวอย่าง

แนวข้อสอบ ชุดที่ 1

1. **ข้อใดใช้สมบัติการแจกแจง**

   1. $178 \times (36 \times 12) = (178 \times 36) \times 12$

   2. $48 \times (40 + 12) = (48 \times 40) + (48 \times 12)$

   3. $68 + 59 + 20 = (68 + 59) + 20$

   4. $12 \times 450 = 450 \times 12$

2. **ผลลัพธ์ใกล้เคียงจำนวนเต็มแสนของผลต่างของ 5,503,421 กับ 3,276,131 มีค่าเท่ากับข้อใด**

   1. 2,300,000

   2. 2,200,000

   3. 2,220,000

   4. 2,250,000

3. $\dfrac{\frac{5}{4}+\frac{5}{7}}{3\frac{2}{4}\times 4\frac{1}{6}}$ **มีค่าเท่าใด**

   1. $\frac{25}{256}$

   2. $\frac{33}{245}$

   3. $\frac{26}{28}$

   4. $\frac{62}{56}$

4. **นิดามีเงิน 1,000 บาท วันแรกใช้ไป $\frac{2}{4}$ ของเงินทั้งหมด วันที่ 2 ใช้อีก $\frac{2}{5}$ ของเงินที่เหลือ วันที่ 3 นิดาจะเหลือเงินที่ใช้ได้กี่บาท**

   1. 150 บาท

   2. 300 บาท

   3. 200 บาท

   4. 250 บาท

ตัวอย่าง

5. **ซื้อเชือกยาว 20 เมตร ตัดไปเพื่อผูกของขวัญ $2\frac{1}{3}$ เมตร ตัดไปผูกของชำร่วยอีก $4\frac{1}{2}$ เมตร ที่เหลือแบ่งออกเป็น 10 เส้นเท่า ๆ กันนำไปใช้ตกแต่งงาน จะต้องตัดแต่ละเส้นยาวเท่าใด**

1. $1\frac{19}{60}$ เมตร
2. $1\frac{13}{66}$ เมตร
3. $1\frac{1}{60}$ เมตร
4. $1\frac{9}{66}$ เมตร

6. **น้องสาวมีเงิน 480 บาท พี่สาวมีเงินมากกว่าน้องสาว $\frac{3}{4}$ เท่าของน้องสาว และพี่ชายมีเงินมากกว่าพี่สาว $\frac{1}{4}$ เท่าของพี่สาว จงหาว่าพี่ชายมีเงินเท่าไร**

1. 1,000 บาท
2. 1,050 บาท
3. 2,000 บาท
4. 2,050 บาท

7. **ถ้า $3M + 5 = 20$ และ $2N - 10 = 12$ แล้ว $5(M + N)$ มีค่าเท่าใด**

1. 5
2. 11
3. 16
4. 80

8. **สามในสี่เท่าของผลบวกของเลขจำนวนหนึ่งกับ 2 มีค่าเท่ากับ 42 จงหาเลขจำนวนนั้น**

1. 36
2. 48
3. 54
4. 108

9. **ช่างวัดความยาวของห้องเรียนได้ด้านยาวเป็น 3 เท่าของด้านกว้าง ถ้าช่างวัดความยาวรอบห้องได้ 160 เมตร ห้องเรียนนี้มีความกว้างและความยาวเท่าไร**

1. 20 เมตร, 40 เมตร
2. 20 เมตร, 60 เมตร
3. 30 เมตร, 60 เมตร
4. 30 เมตร, 90 เมตร

10. จำนวนเฉพาะตั้งแต่ 1 - 20 มีกี่จำนวน อะไรบ้าง

1. 8 จำนวน ได้แก่ 1, 2, 3, 5, 7, 11, 13, 19
2. 8 จำนวน ได้แก่ 2, 3, 5, 7, 11, 13, 17, 19
3. 9 จำนวน ได้แก่ 1, 2, 3, 5, 7, 11, 13, 17, 19
4. 9 จำนวน ได้แก่ 2, 3, 5, 7, 11, 13, 15, 17, 19

11. ผลคูณของ ค.ร.น. และ ห.ร.ม. ของ 30 กับ 40 เป็นเท่าไร

1. 120
2. 400
3. 1,200
4. 1,500

12. ในการแบ่งกลุ่มนักเรียนเพื่อทำโครงงานวิทยาศาสตร์ในโรงเรียนแห่งหนึ่ง มีจำนวนนักเรียนชาย 128 คน นักเรียนหญิง 240 คน แบ่งออกเป็นกลุ่มเท่า ๆ กัน โดยต้องมีจำนวนนักเรียนชายและนักเรียนหญิงเท่า ๆ กันทุกกลุ่ม แต่ละกลุ่มจะมีนักเรียนชายและหญิงกลุ่มละกี่คน

1. 8 คน
2. 16 คน
3. 20 คน
4. 22 คน

13. จงหาจำนวนที่มากที่สุด เมื่อนำไปหาร 1,135 และ 505 แล้วเหลือเศษ 10

1. 15
2. 25
3. 35
4. 45

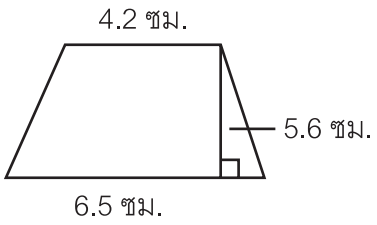
14. จงหาจำนวนที่น้อยที่สุด เมื่อนำ 56 และ 112 ไปหารแล้วจะเหลือเศษ 5

1. 106
2. 117
3. 120
4. 128

ตัวอย่าง

15. **จากรูป พื้นที่สี่เหลี่ยมคางหมู มีพื้นที่เท่าไร**

1. 27.96 ตารางเซนติเมตร
2. 28.96 ตารางเซนติเมตร
3. 29.96 ตารางเซนติเมตร
4. 30.96 ตารางเซนติเมตร



16. **รูปสี่เหลี่ยมผืนผ้ามีเส้นรอบรูปยาว 80 เซนติเมตร มีด้านยาว 24 เซนติเมตร รูปสี่เหลี่ยมนี้ มีพื้นที่เท่าใด**

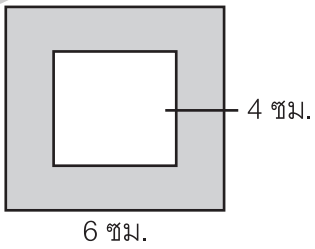
1. 16 ตารางเซนติเมตร
2. 40 ตารางเซนติเมตร
3. 180 ตารางเซนติเมตร
4. 384 ตารางเซนติเมตร

17. **สี่เหลี่ยมรูปว่าวมีเส้นทแยงมุมยาว 20 เซนติเมตร และ 60 เซนติเมตร จะมีพื้นที่เท่าใด**

1. 100 ตารางเซนติเมตร
2. 200 ตารางเซนติเมตร
3. 300 ตารางเซนติเมตร
4. 600 ตารางเซนติเมตร

18. **จงหาพื้นที่ส่วนที่แรเงาของรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส**

1. 16 ตารางเซนติเมตร
2. 20 ตารางเซนติเมตร
3. 36 ตารางเซนติเมตร
4. 40 ตารางเซนติเมตร



19. **สวนสาธารณะแห่งหนึ่งมีพื้นที่เป็นรูปวงกลมโดยมีเส้นผ่านศูนย์กลาง 42 เมตร ถ้าน้ำมนต์วิ่งออกกำลังกายรอบสวนสาธารณะนี้ จะวิ่งได้ระยะทางเท่าไร (กำหนด $\pi = \frac{22}{7}$)**

1. 44 เมตร
2. 115 เมตร
3. 132 เมตร
4. 198 เมตร

20. **สระว่ายน้ำรูปวงกลมมีรัศมีเท่ากับ 21 เมตร จะมีพื้นที่ทั้งหมดเท่าไร (กำหนด $\pi = \frac{22}{7}$)**

1. 969 ตารางเมตร
2. 1,054 ตารางเมตร
3. 1,386 ตารางเมตร
4. 1,445 ตารางเมตร

21. **สวนกุหลาบแห่งหนึ่งเป็นรูปวงกลมมีความยาวรอบรูปวัดได้ 176 เมตร อยากทราบว่าสวนกุหลาบนี้มีเส้นผ่านศูนย์กลางเท่ากับเท่าไร (กำหนด $\pi = \frac{22}{7}$)**

1. 28 เมตร
2. 35 เมตร
3. 42 เมตร
4. 56 เมตร

22. **พนักงานขาย ขายบ้านหลังหนึ่งได้เงิน 2,840,000 บาท จะได้ค่านายหน้าจากการขาย 3% จงหาว่าพนักงานขายบ้านจะได้เงินค่านายหน้าเท่าไร**

1. 75,000 บาท
2. 85,200 บาท
3. 95,400 บาท
4. 98,500 บาท

23. **ร้านขายกระเป๋าติดป้ายราคาลด 10% ถ้ากระเป๋าราคาเต็ม 2,950 บาท จะต้องจ่ายเงินซื้อกระเป๋าในราคาเท่าไร**

1. 2,550 บาท
2. 2,600 บาท
3. 2,655 บาท
4. 2,755 บาท

24. **แพรไหมต้องการฝากเงินในธนาคารออมสินจำนวนเงิน 200,000 บาท จะได้เฉพาะดอกเบี้ยจำนวน 2% ต่อปี (ดอกเบี้ยคงต้น) ถ้าแพรไหมฝากระยะเวลาทั้งหมด 3 ปี จะได้เฉพาะดอกเบี้ยจำนวนเท่าไร**

1. 4,000 บาท
2. 8,000 บาท
3. 12,000 บาท
4. 15,000 บาท

25. **วรวิทย์ขายนาฬิกาข้อมือให้เพื่อนราคา 2,100 บาท ได้กำไรจากการขาย 5% ถ้าวรวิทย์อยากได้กำไรจากการขายนาฬิกาข้อมือ 15% จะต้องขายในราคาเท่าไร**

1. 2,000 บาท
2. 2,100 บาท
3. 2,200 บาท
4. 2,300 บาท

26. **ไม้กระดานกว้าง 30 เซนติเมตร ยาว 6 เมตร หนา 2 เซนติเมตร มีจำนวน 100 แผ่น ปริมาตรของไม้กี่ลูกบาศก์เมตร**

1. 0.36 ลูกบาศก์เมตร
2. 3.6 ลูกบาศก์เมตร
3. 0.45 ลูกบาศก์เมตร
4. 45 ลูกบาศก์เมตร

27. **ถังเก็บน้ำรูปทรงกระบอกวัดเส้นผ่านศูนย์กลางได้ 2.1 เมตร สูง 2 เมตร ต้องการใส่น้ำ $\frac{3}{4}$ ของถังเก็บน้ำใบนี้ จะได้น้ำปริมาตรเท่าไร (กำหนด $\pi = \frac{22}{7}$)**

1. 4.5325 ลูกบาศก์เมตร
2. 5.1975 ลูกบาศก์เมตร
3. 8.7525 ลูกบาศก์เมตร
4. 9.2375 ลูกบาศก์เมตร

28. **รูปสี่เหลี่ยมผืนผ้าในข้อใดมีพื้นที่มากที่สุด**

1. กว้าง 14 เซนติเมตร, ยาว 23 เซนติเมตร
2. กว้าง 15 เซนติเมตร, ยาว 24 เซนติเมตร
3. กว้าง 16 เซนติเมตร, ยาว 20 เซนติเมตร
4. กว้าง 17 เซนติเมตร, ยาว 22 เซนติเมตร

29. **ข้าวปั้นสอบวิชาคณิตศาสตร์ได้ 60 คะแนน จากคะแนนเต็ม 80 คะแนน ข้าวปั้นสอบได้ร้อยละเท่าใดของคะแนนเต็ม**

1. ร้อยละ 65
2. ร้อยละ 70
3. ร้อยละ 75
4. ร้อยละ 80

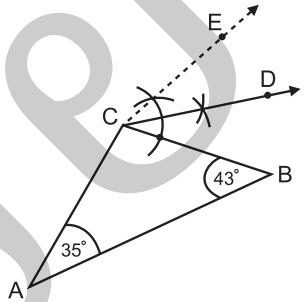
30. **รถยนต์คันหนึ่งวิ่งได้ไกล 40 กิโลเมตร โดยใช้น้ำมันไป 4 ลิตร ถ้ารถคันนี้เติมน้ำมัน 20 ลิตร จะสามารถวิ่งได้ไกลเป็นระยะทางกี่กิโลเมตร**

1. 200 กิโลเมตร
2. 300 กิโลเมตร
3. 400 กิโลเมตร
4. 500 กิโลเมตร

31. **สุนิตย์ยืนอยู่ทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือของภาณุ ธิติยืนอยู่ทางทิศเหนือของภาณุ ถ้าระยะระหว่างสุนิตย์กับภาณุเท่ากับระยะระหว่างสุนิตย์กับธิติ สุนิตย์ยืนอยู่ทางทิศใดของธิติ**

1. ทิศตะวันออก
2. ทิศตะวันตก
3. ทิศตะวันออกเฉียงเหนือ
4. ทิศตะวันตกเฉียงใต้

32. **จากรูป มุม $A\hat{C}D$ มีขนาดกี่องศา**



1. 132°
2. 162°
3. 130°
4. 160°

33. **ค่าของ** $\left(\frac{35^{9}\times7^{-6}}{25^{4}}\right)$ **มีค่าเท่าใด**

1. 245
2. 1,715
3. 1,225
4. 8,575

34. **ค่าของ x จากสมการ** $\frac{2x}{3} - 2 = 4$ **มีค่าเท่าใด**

1. 9
2. 12
3. 15
4. 7

35. **ถ้านำเงินของนทีและแก้วตามารวมกันและแบ่งเงินเท่า ๆ กัน นทีและแก้วตาจะได้คนละ 100 บาท ถ้าเดิมแก้วตามีเงิน 73 บาท นทีจะมีเงินกี่บาท**

1. 200 บาท
2. 173 บาท
3. 127 บาท
4. 153 บาท

36. **ถ้าอัตราส่วน** n : 9 = 20 : 36 **แล้ว** n **มีค่าตรงกับข้อใด**

1. 5
2. 3
3. 6
4. 15

37. **ถ้า 35% ของ x คือ 490 แล้ว x มีค่าเท่าใด**

1. 1,600
2. 1,500
3. 1,400
4. 1,300

38. **แม่มีเงิน 1,260 บาท ให้ลูกสามคนเป็นอัตราส่วน 2 : 5 : 7 ลูกคนที่ได้เงินมากสุดได้เงินกี่บาท**

1. 450 บาท
2. 520 บาท
3. 630 บาท
4. 710 บาท

39. **ผลการสำรวจน้ำหนักของนักเรียนชั้น ป.6 เป็นดังนี้**

น้ำหนัก (กิโลกรัม)	75	65	45	60	72	80
จำนวน (คน)	14	12	4	6	5	9

ค่าเฉลี่ยเลขคณิตของน้ำหนักของนักเรียนชั้น ป.6 นี้เป็นเท่าใด

1. 47
2. 50
3. 69
4. 66

ตัวอย่าง

40. **ในเทอม 1 นักเรียนชั้น ป.3 มีจำนวน 44 คนมีน้ำหนักเฉลี่ย 66 กิโลกรัม ต่อมาในเทอม 2 เด็กชายวุฒิพันธ์ซึ่งมีน้ำหนัก 47 กิโลกรัม และเด็กหญิงรมิตาซึ่งมีน้ำหนัก 43 กิโลกรัม ได้ลาออกไป ดังนั้นในเทอม 2 นักเรียนชั้น ป.3 จะมีน้ำหนักเฉลี่ยเท่าใด**

1. 64 กิโลกรัม
2. 66 กิโลกรัม
3. 67 กิโลกรัม
4. 70 กิโลกรัม

41. **จากข้อมูล** 7, 5, 8, 9, 6, 8, 5, 8, 8, 7, 6 **มีค่าฐานนิยมเท่าใด**

1. 6
2. 8
3. 7
4. 5

42. **คะแนนสอบวิชาศิลปะของนักเรียนชั้น ป.5 นักเรียนชาย 15 คน ได้คะแนนเฉลี่ย 28 คะแนน นักเรียนหญิง 35 คน ได้คะแนนเฉลี่ย 48 คะแนน คะแนนเฉลี่ยของนักเรียนทั้งหมดเป็นเท่าใด**

1. 38 คะแนน
2. 42 คะแนน
3. 45 คะแนน
4. 47 คะแนน

43. **จากข้อมูล** 2, 19, 8, 7, 5, 2, 14, 5, 4, 6, 15 **พิสัยมีค่าเท่าใด**

1. 14
2. 15
3. 19
4. 17

44. $\sqrt[4]{256} + \sqrt{225} + \sqrt[3]{-729}$ **มีค่าเท่าไร**

1. 7
2. 8
3. 9
4. 10

45. **น้อยหน่าอาศัยอยู่กับแม่ด้วยกันสองคน มีเพื่อนบ้านคือป้าจุรี ป้าจุรีอายุ 45 ปี ซึ่งแก่กว่าแม่ของน้อยหน่า 5 ปี อัตราส่วนอายุของแม่น้อยหน่าต่ออายุของป้าจุรีในอีก 7 ปีข้างหน้าคือเท่าใด**

1. 45 : 52
2. 46 : 52
3. 47 : 52
4. 48 : 52

46. **กราฟของสมการในข้อใดผ่านจุดตัดของกราฟของระบบสมการ** $x + 2y = 7$ **และ** $y - 5x + 2 = 0$

1. $5x - 7y = 16$
2. $5x + 7y = -16$
3. $-5x + 7y = 16$
4. $-5x - 7y = -16$

47. $\sqrt{123,454,321}$ **มีค่าเท่ากับเท่าใด**

1. 1,111
2. 11,111
3. 1,212
4. 12,121

48. **ค่าของ 4 ในจำนวน** 1234101_4 **มากกว่าหรือน้อยกว่าค่าของ 6 ในจำนวน** 611_7 **อยู่เท่าใด**

1. น้อยกว่าอยู่ 38
2. มากกว่าอยู่ 38
3. น้อยกว่าอยู่ 308
4. มากกว่าอยู่ 308

49. **ค่าของ x ที่สอดคล้องทำให้สมการ** $64^{4x-3} = 32^{2-x}$ **เป็นจริงคือข้อใด**

1. $-\frac{28}{29}$
2. $\frac{28}{29}$
3. $\frac{29}{28}$
4. $-\frac{29}{28}$

50. **ค่าของ x ที่ทำให้สมการ** $4^{2x}\ 3^{2x} = 20,736$ **เป็นจริงคือข้อใด**

1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

แนวข้อสอบ ชุดที่ 2

1. **กำลังสองของผลต่างของค่าในตัวเลขที่ขีดเส้นใต้มีค่าเท่าไร กำหนดตัวเลข** 468,235

   1. 529
   2. 3,100
   3. 12,600
   4. 28,900

2. **กำหนดสมการ** $\frac{x}{4} - 2 + 3x = 2(2x + 2)$ **จงหาค่าของ** x

   1. -8
   2. 22
   3. 28
   4. 32

3. **คำตอบของสมการ** $\frac{x + 1}{5} = \frac{11}{25}$ **มีค่าเท่าไร**

   1. $4\frac{7}{25}$
   2. $3\frac{2}{25}$
   3. $2\frac{1}{5}$
   4. $1\frac{1}{5}$

4. **แป้งมีเหรียญ 10 บาท และเหรียญ 5 บาท รวมกัน 25 เหรียญ คิดเป็นเงิน 185 บาท แป้งมีเหรียญ 5 บาท คิดเป็นเงินกี่บาท**

   1. 65 บาท
   2. 75 บาท
   3. 85 บาท
   4. 95 บาท

5. **ผลลัพธ์ของ** $(a + b)^2 \times (a + b) \times (a + b)^0$ **มีค่าเท่าไร**

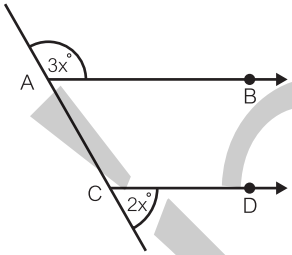
   1. $(a + b)^4$
   2. $(ab)^3$
   3. $(a + b)^2$
   4. $(a + b)^3$

ตัวอย่าง

6. **มุมภายในของรูปสามเหลี่ยม CDE มีมุม C กาง 4a องศา มุม D กาง a + 3 องศา และมุม E กาง $\frac{a}{3}$ องศา แล้วมุม a มีขนาดเท่าไร**

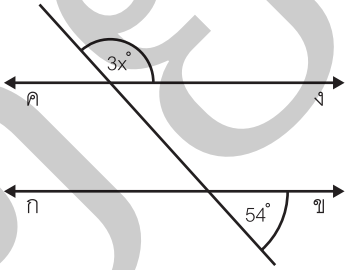
1. $33\frac{3}{16}$ องศา
2. 45 องศา
3. $76\frac{2}{16}$ องศา
4. 90 องศา

7. **จากรูป จงหาค่าของ 180° - x°**



1. 110 องศา
2. 120 องศา
3. 132 องศา
4. 144 องศา

8. **จากรูป $\overline{\text{กข}}$//$\overline{\text{คง}}$ แล้ว x เท่ากับเท่าไร**



1. 18
2. 42
3. 85
4. 126

9. **นิรินมีเงินเป็น $5\frac{1}{2}$ เท่าของเอวา และเอวามีเงิน $1\frac{1}{2}$ เท่าของญาดา ถ้าญาดามีเงิน 100 บาทแล้วนิรินกับเอวามีเงินรวมกันเท่าไร**

1. 775 บาท
2. 825 บาท
3. 925 บาท
4. 975 บาท

10. **ข้อใดเรียงลำดับเศษส่วนจากมากไปหาน้อยได้ถูกต้อง**

1. $\frac{2}{9}, \frac{9}{13}, \frac{5}{7}, \frac{8}{11}$
2. $\frac{9}{13}, \frac{2}{3}, \frac{8}{11}, \frac{5}{7}$
3. $\frac{8}{11}, \frac{5}{7}, \frac{9}{13}, \frac{2}{3}$
4. $\frac{5}{7}, \frac{8}{11}, \frac{2}{3}, \frac{9}{13}$

11. สามเหลี่ยมรูปหนึ่งมีมุมภายในขนาด A, 2A, 3A จงหามุมที่มีขนาดใหญ่ที่สุดของสามเหลี่ยมนี้

1. 30 องศา
2. 60 องศา
3. 90 องศา
4. 145 องศา

12. วงกลมวงหนึ่งมีเส้นรอบวงยาว 44 นิ้ว จะมีเส้นผ่านศูนย์กลางยาวเท่าไร (กำหนด $\pi = \frac{22}{7}$)

1. 7 นิ้ว
2. 14 นิ้ว
3. 16 นิ้ว
4. 22 นิ้ว

13. มะม่วง 4 ผล 5 บาท มังคุด 2 ผล 3 บาท ถ้าซื้ออย่างละ 50 ผล แล้วขายไปผลละ 2.25 บาท จะได้กำไรหรือขาดทุนเท่าไร

1. กำไร 87.50 บาท
2. กำไร 137.50 บาท
3. ขาดทุน 87.50 บาท
4. ขาดทุน 137.50 บาท

14. ซื้อกระเป๋ามา 600 บาท ขายต่อให้เพื่อน 540 บาท ขาดทุนร้อยละเท่าไร

1. ร้อยละ 10
2. ร้อยละ 20
3. ร้อยละ 30
4. ร้อยละ 40

15. กระป๋องนมมีเส้นผ่านศูนย์กลาง 14 เซนติเมตร สูง 120 เซนติเมตร จะมีปริมาตรเท่าไร (กำหนด $\pi = \frac{22}{7}$)

1. 20,000 ลูกบาศก์เซนติเมตร
2. 1,800 ลูกบาศก์เซนติเมตร
3. 18,480 ลูกบาศก์เซนติเมตร
4. 1,500 ลูกบาศก์เซนติเมตร

16. จงหาค่าของ $\{2.5 - (1 \div \frac{4}{5})\} \times \{3.4 + (0.8 \div 0.1)\}$

1. 5.25
2. 11.2
3. 14.25
4. 15.86

17. **จำนวนนับที่ต่างกันสองจำนวนซึ่งมี 2, 3, 7 เป็นตัวประกอบ จงหาว่า ค.ร.น. ของจำนวนนับทั้งสองมีค่าน้อยที่สุดเป็นเท่าไร**

1. 84
2. 63
3. 42
4. 21

18. **ครูนิตามีสมุด 72 เล่ม ดินสอ 96 แท่ง จัดเป็นชุดเหมือนกันทุกชุดแล้วแจกให้นักเรียนชั้น ป.6/1 ปรากฏว่านักเรียนได้รับของแจกครบทุกคนโดยไม่มีของเหลือเลย อยากทราบว่าในชั้น ป.6/1 จะมีนักเรียนได้อย่างมากที่สุดกี่คน**

1. 60 คน
2. 48 คน
3. 36 คน
4. 24 คน

19. **แบ่งเงิน 400 บาทให้กิตติ ณภัทร และรณพล ณภัทรได้มากกว่ากิตติ 20 บาท และรณพลได้น้อยกว่า ณภัทร 6 บาท อยากทราบว่าณภัทรได้เงินเท่าไร**

1. 142 บาท
2. 139 บาท
3. 135 บาท
4. 122 บาท

20. **ข้อใดต่อไปนี้ถูกต้อง**

1. $0.4 \times 0.4 > 0.4$
2. $0.002 > \frac{20}{1,000}$
3. $1.2 \times 1.2 > 1.2$
4. $\frac{0.123}{0.4} > 1$

21. **ชายคนหนึ่งใช้เงินที่เขามีอยู่คิดเป็นเศษส่วนของเงินทั้งหมด ดังนี้ ใช้เป็นค่าเช่าที่พักอาศัย $\frac{1}{10}$ เป็นค่าอาหาร $\frac{1}{5}$ เป็นค่ารถประจำทาง $\frac{1}{20}$ เป็นค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ด $\frac{2}{7}$ เมื่อจ่ายเงินตามรายการดังกล่าวแล้ว เขายังมีเงินเหลือ 1,020 บาท เดิมเขามีเงินเท่าไร**

1. 1,604 บาท
2. 1,741 บาท
3. 1,904 บาท
4. 2,800 บาท

22. **พ่อค้าติดราคาขายวิทยุโดยคิดเอากำไร 20% เมื่อลูกค้าซื้อเงินสดเขาจะลดให้ 10% ดังนั้น พ่อค้าจะได้กำไรร้อยละเท่าไรถ้าลูกค้าซื้อวิทยุในราคาเงินสด**

1. ร้อยละ 6
2. ร้อยละ 8
3. ร้อยละ 9
4. ร้อยละ 12

23. **ฝรั่งราคา 4 ผล 35 บาท มะม่วง 5 ผล 60 บาท ออมสินซื้อฝรั่ง 10 ผล และมะม่วง 7 ผล ให้ธนบัตรใบละหนึ่งพันบาทแก่ผู้ขาย 1 ฉบับ จะได้รับเงินทอนเท่าไร**

1. 828.50 บาท
2. 829.50 บาท
3. 928.50 บาท
4. 929.50 บาท

24. **ข้อใดไม่ถูกต้อง**

1. พื้นที่ 1 ตารางวา เท่ากับ 4 ตารางเมตร
2. รูปห้าเหลี่ยมมีเส้นทแยงมุม 5 เส้น
3. รูปสามเหลี่ยมหน้าจั่วมีแกนสมมาตร 2 แกน
4. ทิศตะวันตกทำมุม 45° กับทิศตะวันตกเฉียงใต้

25. **สี่เหลี่ยมรูปว่าวมีเส้นทแยงมุมยาว 6 และ 10 เซนติเมตร สี่เหลี่ยมรูปนี้มีพื้นที่เท่าไร**

1. 15 ตารางเซนติเมตร
2. 30 ตารางเซนติเมตร
3. 45 ตารางเซนติเมตร
4. 60 ตารางเซนติเมตร

26. **ที่ดินแปลงหนึ่งมีพื้นที่ 5 ไร่ ในฤดูฝนจะมีน้ำท่วมขังสูงสุด 20 เซนติเมตรทุกปี แต่ที่ดินบริเวณรอบ ๆ ที่ดินแปลงนี้จะไม่มีน้ำท่วมขังอยู่เลย เจ้าของจึงแก้ปัญหาโดยการขุดบ่อปลาเป็นรูปทรงสี่เหลี่ยมมุมฉากลึก 2 เมตรจากระดับพื้นดิน ปากบ่อกว้าง 40 เมตร จงหาว่าปากบ่อมีขนาดยาวกี่เมตร**

1. 16 เมตร
2. 20 เมตร
3. 25 เมตร
4. 30 เมตร

ตัวอย่าง

การสอบเข้าโรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาภรณราชวิทยาลัย ระดับชั้น ม.1
ต้องอาศัยการเตรียมตัวและความพร้อมทางด้านวิชาการเป็นอย่างยิ่ง
ซึ่งหนังสือคู่มือเล่มนี้ได้มีแนวข้อสอบที่เน้นเฉพาะเจาะจง
ในรายวิชาที่ต้องเตรียมสอบ โดยเน้นไปที่การวิเคราะห์โจทย์
การจำคำศัพท์ในประโยคสำคัญ พร้อมเฉลยที่กระชับและเข้าใจง่าย
เพื่อการต่อยอดความคิดและเพื่อให้นักเรียนเกิดความมั่นใจ
เพราะโรงเรียนวิทยาศาสตร์จะเน้นความรู้ความสามารถทางด้านคณิตศาสตร์
และทักษะทางด้านวิทยาศาสตร์ จำเป็นอย่างยิ่งที่นักเรียนต้องทบทวน
และหมั่นฝึกฝนทำแนวข้อสอบทุกวัน

หนังสือแนะนำ

ติวเข้มวิทยาศาสตร์
สอบเข้า ม.1 โรงเรียนวิทยาศาสตร์
จุฬาภรณราชวิทยาลัย

ซื้อสะดวก ส่งถึงบ้านที่ Shopee และ Lazada หรือผ่านทาง
ร้านหนังสือออนไลน์ www.thinkbeyondbook.com
thinkbeyond books

หนังสือคู่มือเตรียมสอบ
ISBN(eBook) 885-909-931-186-1
8 859099 311861
ราคา 350 บาท