Think Beyond

แนวข้อสอบ
หลักคณิตศาสตร์
ม.ต้น (1-2-3)
ต้องรู้และทำให้ได้ก่อนสอบ

- แนวข้อสอบ ตรงตามตัวชี้วัดและมาตรฐานการเรียนรู้ ระบุระดับชั้นความรู้ทุกข้อ
- สำหรับการสอบเก็บคะแนน สอบกลางภาค สอบปลายภาค เตรียมสอบ LAS และ O-NET
- สอบเข้า ม.4 ทุกโรงเรียนในประเทศไทย ทั้งโรงเรียนรัฐฯ เอกชน และเครือสาธิต
- เตรียมสอบเข้าโรงเรียนมหิดลวิทยานุสรณ์ โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษา โรงเรียนจุฬาภรณราชวิทยาลัย
- เนื้อหาปรับปรุงใหม่ สมบูรณ์แบบ เนื้อหาตรงตามหลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน พ.ศ. 2551

จัดจำหน่ายโดย IDC PREMIER

สารบัญ

ข้อสอบคณิตศาสตร์ ระดับชั้นมัธยมต้น ชุดที่ 1 10

ข้อสอบคณิตศาสตร์ ระดับชั้นมัธยมต้น ชุดที่ 2 23

ข้อสอบคณิตศาสตร์ ระดับชั้นมัธยมต้น ชุดที่ 3 34

ข้อสอบคณิตศาสตร์ ระดับชั้นมัธยมต้น ชุดที่ 4 45

ข้อสอบคณิตศาสตร์ ระดับชั้นมัธยมต้น ชุดที่ 5 59

ข้อสอบคณิตศาสตร์ ระดับชั้นมัธยมต้น ชุดที่ 6 72

ข้อสอบคณิตศาสตร์ ระดับชั้นมัธยมต้น ชุดที่ 7 85

ข้อสอบคณิตศาสตร์ ระดับชั้นมัธยมต้น ชุดที่ 8 95

ข้อสอบคณิตศาสตร์ ระดับชั้นมัธยมต้น ชุดที่ 9 105

ข้อสอบคณิตศาสตร์ ระดับชั้นมัธยมต้น ชุดที่ 10 116

ตัวอย่าง

ข้อสอบคณิตศาสตร์ ระดับชั้นมัธยมต้น ชุดที่ 11 129
ข้อสอบคณิตศาสตร์ ระดับชั้นมัธยมต้น ชุดที่ 12 144
ข้อสอบคณิตศาสตร์ ระดับชั้นมัธยมต้น ชุดที่ 13 155
ข้อสอบคณิตศาสตร์ ระดับชั้นมัธยมต้น ชุดที่ 14 164
ข้อสอบคณิตศาสตร์ ระดับชั้นมัธยมต้น ชุดที่ 15 174
ข้อสอบคณิตศาสตร์ ระดับชั้นมัธยมต้น ชุดที่ 16 183
ข้อสอบคณิตศาสตร์ ระดับชั้นมัธยมต้น ชุดที่ 17 198
ข้อสอบคณิตศาสตร์ ระดับชั้นมัธยมต้น ชุดที่ 18 209
ข้อสอบคณิตศาสตร์ ระดับชั้นมัธยมต้น ชุดที่ 19 219
ข้อสอบคณิตศาสตร์ ระดับชั้นมัธยมต้น ชุดที่ 20 230

เฉลยข้อสอบคณิตศาสตร์ ระดับชั้นมัธยมต้น ชุดที่ 1 241

เฉลยข้อสอบคณิตศาสตร์ ระดับชั้นมัธยมต้น ชุดที่ 2 254

เฉลยข้อสอบคณิตศาสตร์ ระดับชั้นมัธยมต้น ชุดที่ 3 271

เฉลยข้อสอบคณิตศาสตร์ ระดับชั้นมัธยมต้น ชุดที่ 4 287

เฉลยข้อสอบคณิตศาสตร์ ระดับชั้นมัธยมต้น ชุดที่ 5 297

เฉลยข้อสอบคณิตศาสตร์ ระดับชั้นมัธยมต้น ชุดที่ 6 314

เฉลยข้อสอบคณิตศาสตร์ ระดับชั้นมัธยมต้น ชุดที่ 7 333

เฉลยข้อสอบคณิตศาสตร์ ระดับชั้นมัธยมต้น ชุดที่ 8 344

เฉลยข้อสอบคณิตศาสตร์ ระดับชั้นมัธยมต้น ชุดที่ 9 362

เฉลยข้อสอบคณิตศาสตร์ ระดับชั้นมัธยมต้น ชุดที่ 10 380

เฉลยข้อสอบคณิตศาสตร์ ระดับชั้นมัธยมต้น ชุดที่ 11 **390**

เฉลยข้อสอบคณิตศาสตร์ ระดับชั้นมัธยมต้น ชุดที่ 12 413

เฉลยข้อสอบคณิตศาสตร์ ระดับชั้นมัธยมต้น ชุดที่ 13 **435**

เฉลยข้อสอบคณิตศาสตร์ ระดับชั้นมัธยมต้น ชุดที่ 14 445

เฉลยข้อสอบคณิตศาสตร์ ระดับชั้นมัธยมต้น ชุดที่ 15 **466**

เฉลยข้อสอบคณิตศาสตร์ ระดับชั้นมัธยมต้น ชุดที่ 16 476

เฉลยข้อสอบคณิตศาสตร์ ระดับชั้นมัธยมต้น ชุดที่ 17 **507**

เฉลยข้อสอบคณิตศาสตร์ ระดับชั้นมัธยมต้น ชุดที่ 18 530

เฉลยข้อสอบคณิตศาสตร์ ระดับชั้นมัธยมต้น ชุดที่ 19 **541**

เฉลยข้อสอบคณิตศาสตร์ ระดับชั้นมัธยมต้น ชุดที่ 20 557

ข้อสอบ

คณิตศาสตร์
ระดับชั้นมัธยมต้น

ชุดที่

1

ตัวอย่าง

1. ประโยคในข้อใดต่อไปนี้เป็นเท็จ (ม.1)

ก. มีจำนวนเต็มบวกที่มากที่สุด

ข. 1 เป็นจำนวนเต็ม

ค. มีจำนวนเต็มบวกที่น้อยที่สุด

ง. จำนวนเต็มบวกที่มีค่าน้อยที่สุดเป็นจำนวนนับ

2. ข้อใดเรียงลำดับจำนวนเต็มจากน้อยไปหามาก (ม.1)

ก. 9, 8, 7, 5, 3

ข. 1, 1.5, 2, 2.5, 3

ค. 12, 15, 14, 22, 55

ง. 47, 50, 52, 60, 63

3. พิจารณา (18 + 5) + 9 = 9 + (18 + 5) ว่าเป็นจริงตามคุณสมบัติใด (ม.1)

ก. สมบัติปิด

ข. สมบัติการแจกแจงขวา

ค. สมบัติการสลับที่

ง. สมบัติการเปลี่ยนหมู่

4. ค่าของ (-3 + 5) × (-2) มีค่าเท่ากับเท่าไร (ม.1)

ก. -2 ข. -3 ค. -4 ง. -5

5. ข้อใดต่อไปนี้เป็นจำนวนเต็มทุกจำนวน (ม.1)

ก. 8, $\sqrt{5}$, $\frac{22}{7}$, 4

ข. 2.5, 4, 7, 1

ค. $\sqrt{2}$, $\sqrt{4}$, $\sqrt{6}$, $\sqrt{8}$

ง. $\frac{22}{1}$, $\sqrt{9}$, 4, 2

6. ข้อใดต่อไปนี้ไม่ใช่จำนวนเต็มลบ (ม.1)

ก. -3

ข. 1 + (-9) + 4

ค. -3 + 2 + 1

ง. 7 + 1 + (-10)

7. ข้อใดเป็นจำนวนนับน้อยสุดในแต่ละข้อ (ม.1)

ก. -5 + 7 ข. 9 + 1 ค. 18 - 20 ง. 19 + 15

8. จำนวนเต็มคี่ลบที่มากกว่า -9 มีกี่จำนวน (ม.1)

ก. 2 ข. 3 ค. 4 ง. 5

9. ข้อใดต่อไปนี้ไม่ถูกต้อง (ม.1)

ก. $-12 \leq -10$ ข. $3 \leq -9$ ค. $5 \geq -2$ ง. $12 \leq 12$

10. ค.ร.น. ของ 18, 36 และ 63 คือจำนวนใดต่อไปนี้ (ม.1)

ก. 504 ข. 416 ค. 324 ง. 252

11. ค.ร.น. ของ 28, 42, 49 คือจำนวนใดต่อไปนี้ (ม.1)

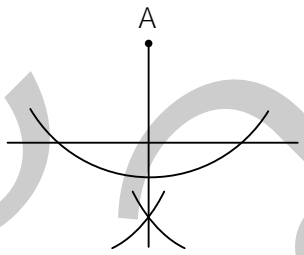
ก. 2,352 ข. 1,176 ค. 588 ง. 846

12. การสร้างมุมในข้อใดต่อไปนี้ไม่สามารถใช้วงเวียนได้ (ม.1)

ก. มุมขนาด 30 องศา ข. มุมขนาด 130 องศา

ค. มุมขนาด 105 องศา ง. มุมขนาด 195 องศา

13. จากรูปที่กำหนดให้เป็นการสร้างแบบใด (ม.1)



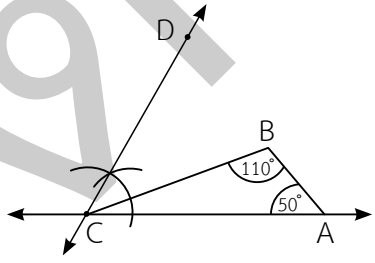
ก. การแบ่งครึ่งมุม

ข. สร้างเส้นตั้งฉากจากจุดภายนอกส่วนของเส้นตรง

ค. การแบ่งครึ่งส่วนของเส้นตรง

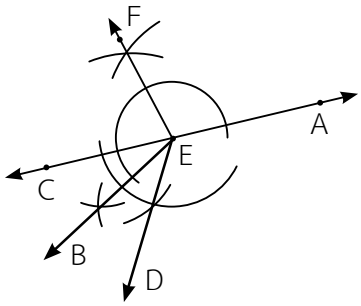
ง. การสร้างมุม 90°

14. จากรูป $B\hat{C}D$ มีขนาดกี่องศา (ม.1)



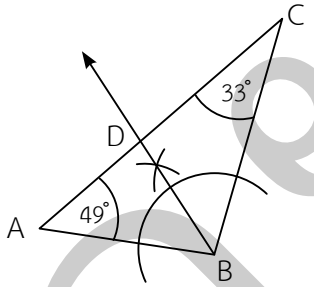
ก. 60° ข. 20° ค. 40° ง. 30°

15. จากรูป AÊF มีขนาดกี่องศา (ม.1)



ก. 210° ข. 105° ค. 120° ง. 195°

16. จากรูป AD̂B มีขนาดกี่องศา (ม.1)

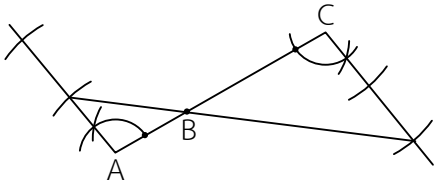


ก. 49° ข. 82° ค. 98° ง. 78°

17. ข้อใดเป็นการสร้างมุม 60 องศา (ม.1)

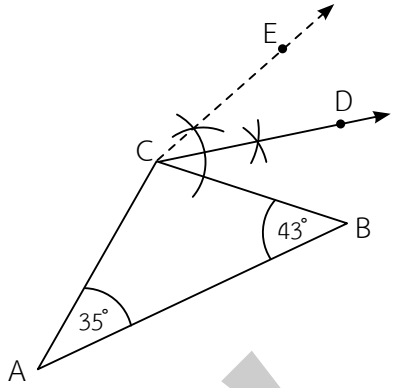
ก. การแบ่งครึ่งมุม
ข. การสร้างเส้นตั้งฉาก
ค. การสร้างเส้นคู่ขนาน
ง. การสร้างรูปสามเหลี่ยมด้านเท่า

18. จากรูปถ้า $\overline{AC}$ = 12 แล้ว $\overline{BC}$ มีขนาดเท่าใด (ม.1)



ก. 4 ข. 6 ค. 8 ง. 9

19. จากรูป $A\hat{C}D$ มีขนาดกี่องศา (ม.1)



ก. 132° ข. 162° ค. 130° ง. 160°

20. ข้อใดกล่าวถูกต้องเกี่ยวกับการสร้าง (ม.1)

ก. ไม่สามารถแบ่งส่วนของเส้นตรงเป็น 6 ส่วนด้วยวงเวียนได้

ข. ไม่สามารถสร้างสามเหลี่ยมหน้าจั่วด้วยวงเวียนได้

ค. ไม่สามารถสร้างสามเหลี่ยมด้านเท่าด้วยวงเวียนได้

ง. ไม่สามารถสร้างมุม 20° ด้วยวงเวียนได้

21. ค่าของ (-5) × (-5) × (-5) × (-5) × (-5) เขียนให้อยู่ในรูปเลขยกกำลังได้ดังข้อใด (ม.1)

ก. -5 ข. $(-5)^5$ ค. 5^5 ง. $(-5)^{-5}$

22. ค่าของ $\left(\frac{3x^2y}{2}\right)^0$ มีค่าเท่ากับใด (ม.1)

ก. 1 ข. 3 ค. $\frac{3xy}{2}$ ง. $\frac{3}{2}$

23. รูปอย่างง่ายของ $\left(\frac{2a^2b^3}{b^{-3}}\right)^2$ มีค่ากับข้อใด (ม.1)

ก. $4a^4$ ข. $4a^4b^{12}$ ค. $\frac{4a^4}{b^{12}}$ ง. $4a^4b^6$

24. ค่าของ $\frac{(5^7 \times 5^{-6})^2}{5}$ มีค่าเท่าใด (ม.1)

ก. 5 ข. 5^2 ค. 5^3 ง. 5^4

25. รูปอย่างง่ายของ $\left(\frac{4^2x^2y^2z^3}{2^3z^{-1}}\right)^2 \div \left(\frac{xyz}{8}\right)$ มีค่าเท่ากับข้อใด (ม.1)

ก. $2^5x^3y^3z^7$ ข. $2^8x^3y^3z^3$ ค. $2^7x^3y^3z^4$ ง. 2^6xyz^6

26. ค่าของ $\left(\frac{9^2}{6^8 \times 4^{-3}}\right)^{-2}$ มีค่าเท่ากับข้อใด (ม.1)

ก. 3^62^8 ข. 3^42^6 ค. 3^82^4 ง. $3^{12}2$

27. จำนวน 0.000000985 เขียนให้อยู่ในรูป $A \times 10^n$ เมื่อ $1 \le A < 10$ และ n เป็นจำนวนเต็ม จะเขียนได้แบบใด (ม.1)

ก. 9.85×10^{-9} ข. 98.5×10^{-7} ค. 9.85×10^{-8} ง. 9.85×10^{-7}

28. จำนวน 24,500,000 เขียนให้อยู่ในรูป $A \times 10^n$ เมื่อ $1 \le A < 10$ และ n เป็นจำนวนเต็ม จะเขียนได้แบบใด (ม.1)

ก. 2.45×10^5 ข. 2.45×10^6 ค. 2.45×10^7 ง. 2.45×10^8

29. พิจารณา $(x^2y)^n (xy^3)^2$ มีค่าเท่ากับข้อใดต่อไปนี้ (ม.1)

ก. $x^{n+2}y^{n+6}$ ข. $x^{2n+1}y^{n+6}$ ค. $x^{2n+2}y^{n+6}$ ง. $x^{2n+1}y^{n+3}$

30. ค่าของ $\left(\frac{35^9 \times 7^{-6}}{25^4}\right)$ มีค่าเท่าใด (ม.1)

ก. 245 ข. 1,545 ค. 1,225 ง. 1,715

31. พิจารณา $\frac{(x^2)^{n+3}}{x^{3n+2}} \times \frac{x^{n+5}}{x^{2n-2}}$ มีค่าเท่ากับข้อใด (ม.1)

ก. x^{2n+8} ข. x^{10-n} ค. x^{8-2n} ง. x^{11-2n}

32. ค่าของ $\frac{0.0054 \times 200 \times 0.0015}{0.0018}$ เท่ากับจำนวนในข้อใด (ม.1)

ก. 1.25 ข. 0.9 ค. 2.5 ง. 0.6

33. ค่าของ $(3\times 10^2)+(5\times 10)+(3\times 1)+\left(3\times\frac{1}{10}\right)+\left(4\times\frac{1}{10^2}\right)+\left(2\times\frac{1}{10^3}\right)$ มีค่าเท่าใด (ม.1)

ก. 353.42 ข. 353.342 ค. 353.242 ง. 3533.42

34. ค่าของเลขโดด 3 ในจำนวน 40.031 มีค่าตรงกับข้อใด (ม.1)

ก. $3\times\frac{1}{10^2}$ ข. $3\times\frac{1}{10}$ ค. 300 ง. 3

35. ค่าของเลขโดด 8 ในจำนวน 840.008 มีค่าต่างกันเท่าใด (ม.1)

ก. 800.002 ข. 799.992 ค. 792.998 ง. 798.0002

36. เลขโดด 6 ในจำนวนใดมีค่าเท่ากับ $6\times\frac{1}{10^3}$ (ม.1)

ก. 216.401 ข. 258.006 ค. 211.601 ง. 514.063

37. จำนวน 48.547 เขียนในรูปกระจายได้แบบใด (ม.1)

ก. $(4\times 10)+(8\times 1)+\left(5\times\frac{1}{10}\right)+\left(4\times\frac{1}{10^2}\right)+\left(7\times\frac{1}{10^3}\right)$

ข. $(4\times 10)+(8\times 1)+\left(5\times\frac{1}{10^2}\right)+\left(4\times\frac{1}{10}\right)+\left(7\times\frac{1}{10^3}\right)$

ค. $(4\times 10^2)+(8\times 1)+\left(5\times\frac{1}{10}\right)+\left(4\times\frac{1}{10^2}\right)+\left(7\times\frac{1}{10^3}\right)$

ง. $(4\times 10^2)+(8\times 10)+\left(5\times\frac{1}{10}\right)+\left(4\times\frac{1}{10^2}\right)+\left(7\times\frac{1}{10^3}\right)$

38. ค่าของ $(5\times 10^2)+(2\times 10)+\left(3\times\frac{1}{10^2}\right)+\left(6\times\frac{1}{10}\right)$ มีค่าเท่าใด (ม.1)

ก. 52.36 ข. 520.63 ค. 520.36 ง. 52.036

39. จำนวน 580.201 อ่านได้แบบใด (ม.1)

ก. ห้าร้อยแปดสิบจุดสองร้อยหนึ่ง ข. ห้าร้อยแปดสิบจุดสองศูนย์หนึ่ง

ค. ห้าแปดศูนย์จุดสองศูนย์หนึ่ง ง. ห้าแปดศูนย์จุดสองร้อยหนึ่ง

40. ข้อใดหมายถึงค่าสัมบูรณ์ของ -98.5 (ม.1)

ก. ระยะห่างระหว่างจำนวน 0 กับจำนวน 98.5 มีค่าเท่ากับ 98.5

ข. ระยะห่างระหว่างจำนวน 0 กับจำนวน -98.5 มีค่าเท่ากับ -98.5

ค. ระยะห่างระหว่างจำนวน 0 กับจำนวน 98.5 มีค่าเท่ากับ -98.5

ง. ระยะห่างระหว่างจำนวน 0 กับจำนวน -98.5 มีค่าเท่ากับ 98.5

41. ข้อใดมีค่าน้อยที่สุด (ม.1)

ก. -25.44 ข. 125.44 ค. -55.44 ง. 0.544

42. ข้อใดเรียงทศนิยมจากน้อยไปหามากได้ถูกต้อง (ม.1)

ก. 5.122, 7.551, 12.15, 20.01

ข. 15.12, 7.551, 6.155, 2.101

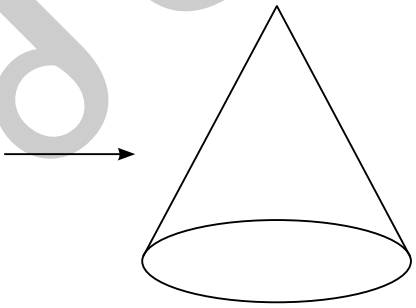
ค. 15.12, 17.551, 6.155, 23.101

ง. 15.01, 15.20, 15.03, 15.40

43. ค่าของเลขโดด 7 ในจำนวน 254.071 มีค่าเท่าใด (ม.1)

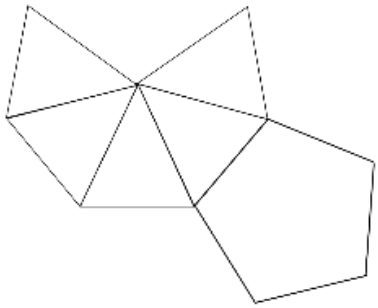
ก. $7 \times \frac{1}{10}$ ข. 7×10^2 ค. $7 \times \frac{1}{10^2}$ ง. $7 \times \frac{1}{10^3}$

44. เมื่อมองทรงกรวยจากมุมมองด้านข้างจะเห็นเป็นรูปใด (ม.1)



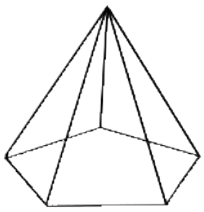
ก. สามเหลี่ยม ข. สี่เหลี่ยม ค. วงกลม ง. วงรี

45. จากรูปเรขาคณิตสองมิติที่กำหนดให้ต่อไปนี้ (ม.1)

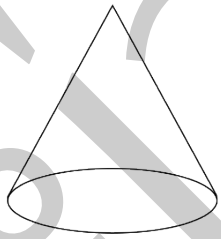


รูปเรขาคณิตสองมิติที่กำหนดให้เป็นรูปคลี่ของรูปเรขาคณิตสามมิติในข้อใด (ม.1)

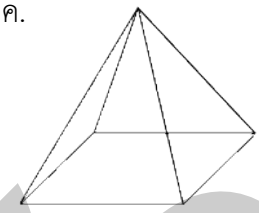
ก.



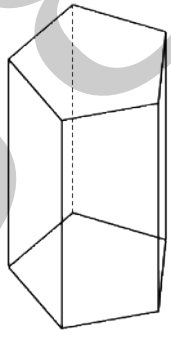
ข.



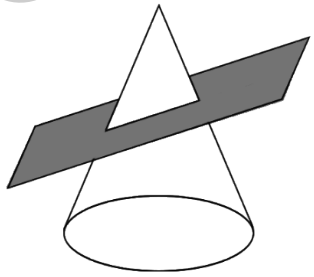
ค.



ง.



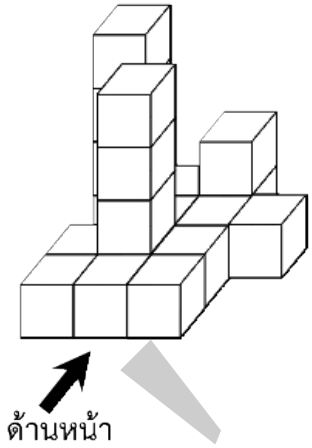
46. เมื่อใช้ระนาบตัดรูปเรขาคณิตสามมิติรูปกรวยดังรูป

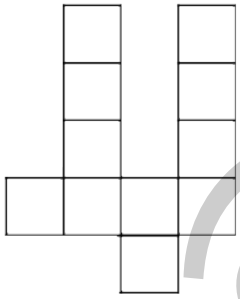


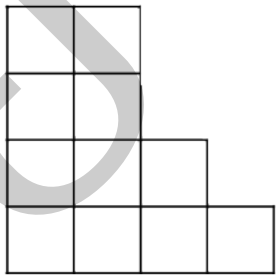
จะได้หน้าตัดเป็นรูปใด (ม.1)

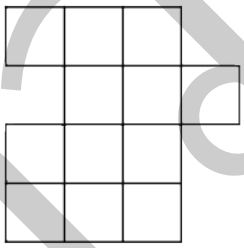
ก. สามเหลี่ยม ข. วงรี ค. วงกลม ง. สี่เหลี่ยม

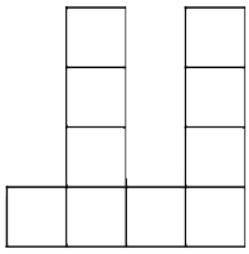
47. ภาพด้านข้างของรูปเรขาคณิตสามมิติที่กำหนดตรงกับข้อใด (ม.1)



ก. 

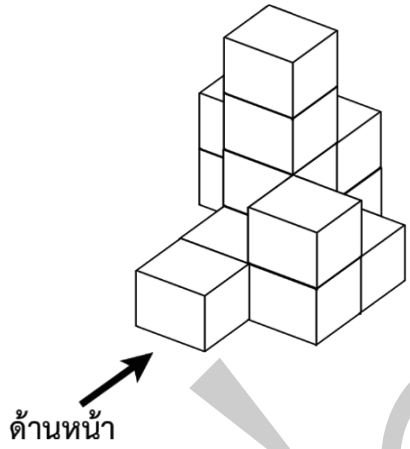
ข. 

ค. 

ง. 

ตัวอย่าง

48. จากรูปที่กำหนดให้ ข้อใดถูกต้อง (ม.1)



	1	
	1	
1	2	1
1	4	2

ก. ภาพด้านหน้า

	1	
1	1	
1	2	1
1	4	2

ข. ภาพด้านหน้า

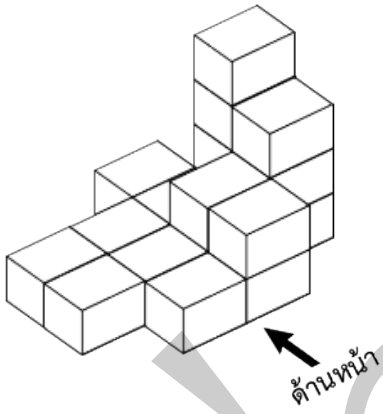
		1	
		1	
	1	1	2
1	2	3	2

ค. ภาพด้านข้าง

		1	
		1	
	1	2	2
1	2	2	2

ง. ภาพด้านข้าง

49. จากรูปที่กำหนดให้ ข้อใดถูกต้อง (ม.1)



	1		
	1	1	
1	1	2	1
	4	4	2

ก. ภาพด้านข้าง

	1		
	1	1	
	1	2	2
1	4	4	2

ข. ภาพด้านหน้า

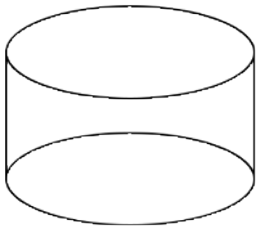
	4	3	
1	1	2	2
	1	1	1
	1	1	

ค. ภาพด้านบน

	4	4	
1	1	2	2
	1	1	1
	4	4	

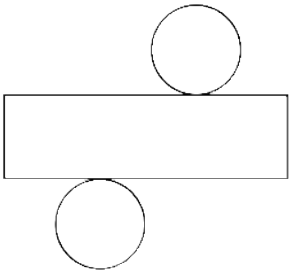
ง. ภาพด้านบน

50. เมื่อคลี่รูปเรขาคณิตสามมิติทรงกระบอกดังรูป

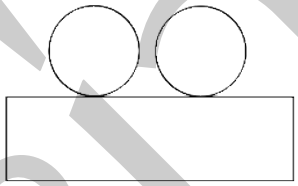


จะได้รูปคลี่เป็นรูปเรขาคณิตสองมิติแบบใด (ม.1)

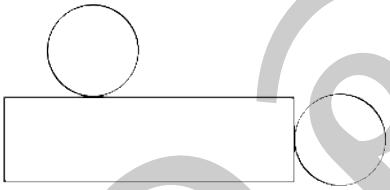
ก.



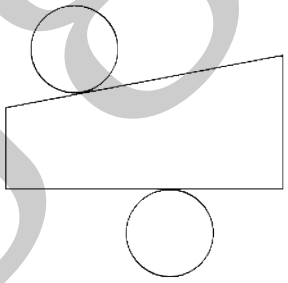
ข.



ค.



ง.



ข้อสอบ

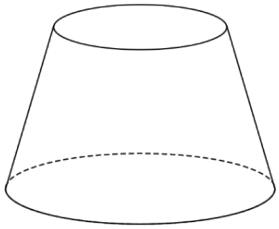
คณิตศาสตร์
ระดับชั้นมัธยมต้น

ชุดที่

2

ตัวอย่าง

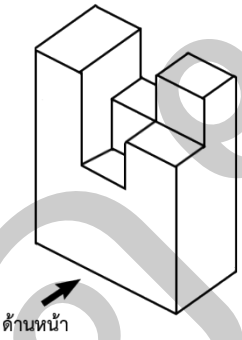
1. จากรูปเรขาคณิตสามมิติที่กำหนดให้

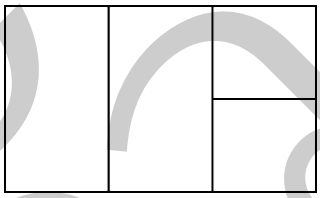


เมื่อมองจากด้านข้างจะเห็นเป็นรูปใด (ม.1)

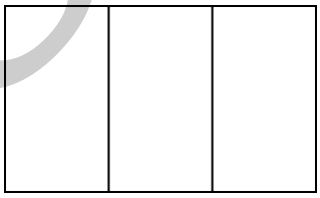
ก. สี่เหลี่ยมคางหมู
ข. วงกลม
ค. สามเหลี่ยม
ง. สี่เหลี่ยมผืนผ้า

2. จากรูปที่กำหนดให้ ข้อใดถูกต้อง (ม.1)

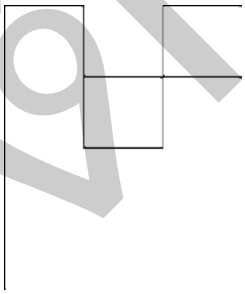




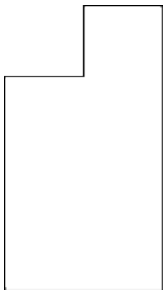
ก. ภาพด้านบน



ข. ภาพด้านบน



ค. ภาพด้านหน้า

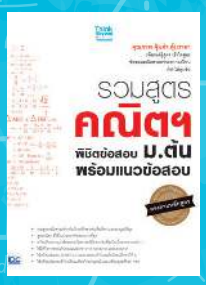


ง. ภาพด้านข้าง

แนวข้อสอบ
หลักคณิตศาสตร์ ม.ต้น (1-2-3)
ต้องรู้และทำให้ได้ก่อนสอบ

แนวข้อสอบ ตรงตามตัวชี้วัดและมาตรฐานการเรียนรู้
ระบุระดับชั้นความรู้ทุกข้อ

หนังสือแนะนำ



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

หนังสือคู่มือเตรียมสอบ
ISBN(eBook) : 885-909-931-268-4
8 859099 312684
ราคา 385 บาท