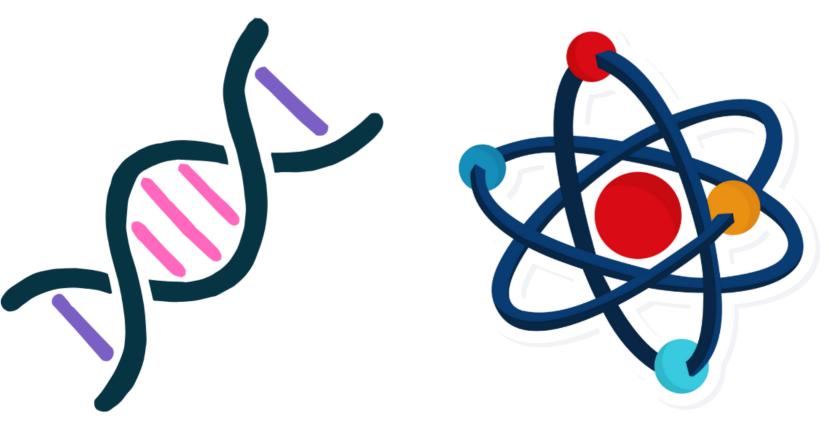


โจทย์ทบทวน เนื้อหา ม.3



ทบทวนเนื้อหา	4
เศษส่วน ทศนิยม	
จำนวน ตัวประกอบ ห.ร.ม และ ค.ร.น	6
เลขยกกำลัง	12
อนุกรม	16
สัดส่วน กำไร ขาดทุน	
สมการและระบบสมการ โจทย์ปัญหาสมการ ความเร็ว อัตรา	21
พาราโบลา และจุดสูงสุด, ต่ำสุด	25
พื้นที่ พื้นที่ผิวและปริมาตร	29
เรขาคณิต การเลื่อนแกน	32
สถิติ และ ความน่าจะเป็น	36

ทบทวนเนื้อหา

เศษส่วน ทศนิยม

1. หาค่าของ
$$a,b,c,d,e$$
 เมื่อกำหนด $\frac{1380}{1051}=a+\frac{1}{b+\frac{1}{c+\frac{1}{d+\frac{1}{e}}}}$

2. หาค่าของ
$$a,b,c,d,e$$
 เมื่อกำหนด $\frac{159}{125}=a+\frac{1}{b+\frac{1}{c+\frac{1}{d+\frac{1}{e}}}}$

3. จงแปลงทศนิยมนี้เป็นเศษส่วน หรือแปลงเศษส่วนเป็นทศนิยม $6.2\dot{8}7\dot{9}$, $3\frac{29}{33}$, $7\frac{2093}{2475}$

4. จงหาค่าของ 25.585858... - 93.44444...

จำนวน ตัวประกอบ ห.ร.ม และ ค.ร.น

5. จงหาผลบวกของตัวประกอบเฉพาะทุกจำนวนของ

$$1 + (1 \cdot 1! + 2 \cdot 2! + 3 \cdot 3! + \dots + 20 \cdot 20!)$$

โดย
$$N! = N \cdot (N-1)! = N \cdot (N-1) \cdot (N-2) \cdot \ldots \cdot 3 \cdot 2 \cdot 1$$

6. กำหนดให้ n เป็นจำนวนเต็มที่มีค่ามากที่สุด ซึ่ง n หาร 551 และ 731 เหลือเศษ r เท่ากัน และ n หาร 1093 เหลือเศษ r+2 แล้วจงหาค่าของ $\dfrac{n}{r-1}$

7. จงหา ผลบวกของจำนวนจริง x ทั้งหมดที่ทำให้ $\frac{8x+16}{2-x}$ เป็นจำนวนเต็ม

8. จงหา ผลคูณของจำนวนนับ n ทั้งหมดที่ทำให้ $\dfrac{140}{2n-1}$ เป็นจำนวนเต็ม

9. ให้ a,b,c เป็นจำนวนเต็มบวก ถ้า abc+ab+bc+ca+a+b+c=1989 แล้ว a+b+c เป็นเท่าใด

10. กำหนดให้ x เป็นจำนวนเต็มที่ $1 \le x \le 67$ และ ห.ร.ม. ของ x กับ 15 เป็น 5 จงหาว่ามี x ได้ทั้งหมดกี่จำนวน

11. ถ้าผู้หญิง n คน ผู้ชาย 13 คน ช่วยกันบรรจุถุงยังชีพคนละจำนวนเท่าๆ กัน ได้จำนวน $n^2+10n-20$ ถุง แล้วผู้ชายบรรจุถุงยังชีพได้มากกว่าผู้หญิงอยู่กี่ถุง

12. มีจำนวนเต็มบวกกี่จำนวนที่เป็นตัวประกอบของ

$$1 \cdot 2009 + 2 \cdot 2010 + 3 \cdot 2011 + 4 \cdot 2012 + ... + 543 \cdot 2551$$

- 13. เมื่อ พิจารณาข้อความต่อไปนี้มีข้อผิดกี่ข้อ
 - \square ถ้า $a \leq b$ แล้ว ac < bc เมื่อ a,b,c เป็นจำนวนจริง และ c > 0
 - \square มี x เป็นจำนวนเต็ม โดยที่ $\sqrt{x} = x$
 - $3.125252525... = 3\frac{125}{999}$

- 14. พิจารณาข้อความต่อไปนี้ ข้อความใดถูกต้องบ้าง
 - \square มีจำนวนจริง x ที่ $\frac{1}{x} + \frac{1}{\sqrt{x}} = 0$
 - $\Box \frac{1}{1+\sqrt{3}} + \frac{1}{\sqrt{3}+\sqrt{5}} + \dots + \frac{1}{\sqrt{47}+7} = \frac{1-\sqrt{3}+\sqrt{3}-\sqrt{5}+\dots\sqrt{47}-7}{-2} = 3$

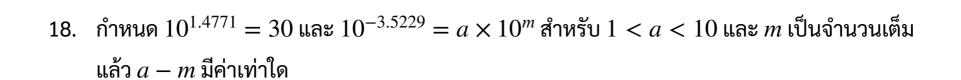
15.	พิจารณาข้อความต่อไปนี้ มีข้อความที่ถูกต้องกี่ข้อความ	(สมาคมคณิตฯ 2555)
	$\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ $	
	$\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ $	1
	$\ \ \square$ ถ้า x และ y เป็นจำนวนเต็มแล้ว $\dfrac{x}{y}$ เป็นจำนวนตรรกยะ	
	$\ \ $	

เลขยกกำลัง

16. จงหาผลสำเร็จของ
$$\frac{5^{123} - 5^{120} + 372}{5^{120} + 3}$$

17. กำหนดให้
$$A = \left(\frac{64^n + 16^{2n}}{8^n + 32^n}\right)^{\frac{1}{n}}, B = \frac{1001^2 - 999^2}{101^2 - 992}$$

จงหาค่าของ A+B



19. ให้ x และ y เป็นจำนวนเต็มบวกที่น้อยที่สุดสองจำนวน เมื่อนำ x ไปคูณกับ 12288 จะมีรากที่สองเป็นจำนวนเต็ม เมื่อนำ y ไปคูณกับ 12288 จะมีรากที่สามเป็นจำนวนเต็ม จงหาผลรวมของ x และ y

- 20. ถ้าจำนวนเต็มบวก *n* เมื่อลบด้วย 20 จะเป็นกำลังสองสมบูรณ์ และเมื่อ *n* บวกด้วย 21 ผลบวกจะ เป็นกำลังสองสมบูรณ์เช่นเดียวกัน แล้วจำนวนเต็มบวกนั้นเมื่อลบด้วยจำนวนใดต่อไปนี้ แล้วจะเป็นกำลังสองสมบูรณ์
 - 1. 380
- 2. 385
- 3. 390
- 4. 395

21. กำหนดให้
$$2^x = 3^y = 4^z = 13824$$
 แล้ว จงหาค่าของ $\frac{1}{x} + \frac{1}{y} + \frac{1}{z}$

22. กำหนดให้
$$2^x = \frac{4}{5}, 2^y = \frac{5}{6}, 2^z = \frac{10}{9}$$
 แล้ว จงหาค่าของ $x + 2y - z$

23. ถ้า
$$14^a = 2{,}14^b = 5$$
 แล้ว $70^{\frac{1+a+b}{1+b}}$

24. ถ้า $60^a = 3,60^b = 5$ แล้ว $12^{\frac{1-a-b}{2(1-b)}}$

25. เปรียบเทียบเลขยกกำลังต่อไปนี้ $A=2^{\frac{1}{2}}, B=3^{\frac{1}{3}}, C=4^{\frac{1}{4}}, D=5^{\frac{1}{5}}$ ค่าใดมากที่สุด

26. เปรียบเทียบเลขยกกำลังต่อไปนี้ $A=5^{\frac{1}{5}}, B=7^{\frac{1}{7}}, C=9^{\frac{1}{10}}$ ค่าใดมากที่สุด และค่าใดน้อยที่สุด

อนุกรม

27. กำหนดตัวเลขชุดหนึ่งเรียงตัวภายใต้เงื่อนไขที่แน่นอนดังนี้

$$5,4,\frac{11}{3},\frac{7}{2},\frac{17}{5},\frac{10}{3},\frac{m}{n}$$

จงหาค่าของ m+n

28. ให้จำนวนถูกแบ่งเป็นชุดต่างๆ ชุดที่ 1 คือ 1,3,5 ชุดที่ 2 คือ 7,9,11 ชุดที่ 3 คือ 13,15,17 เป็นอย่างนี้ไปเรื่อยๆ แล้ว จงหาค่าเฉลี่ยเลขคณิตของจำนวนในชุดที่ 2020

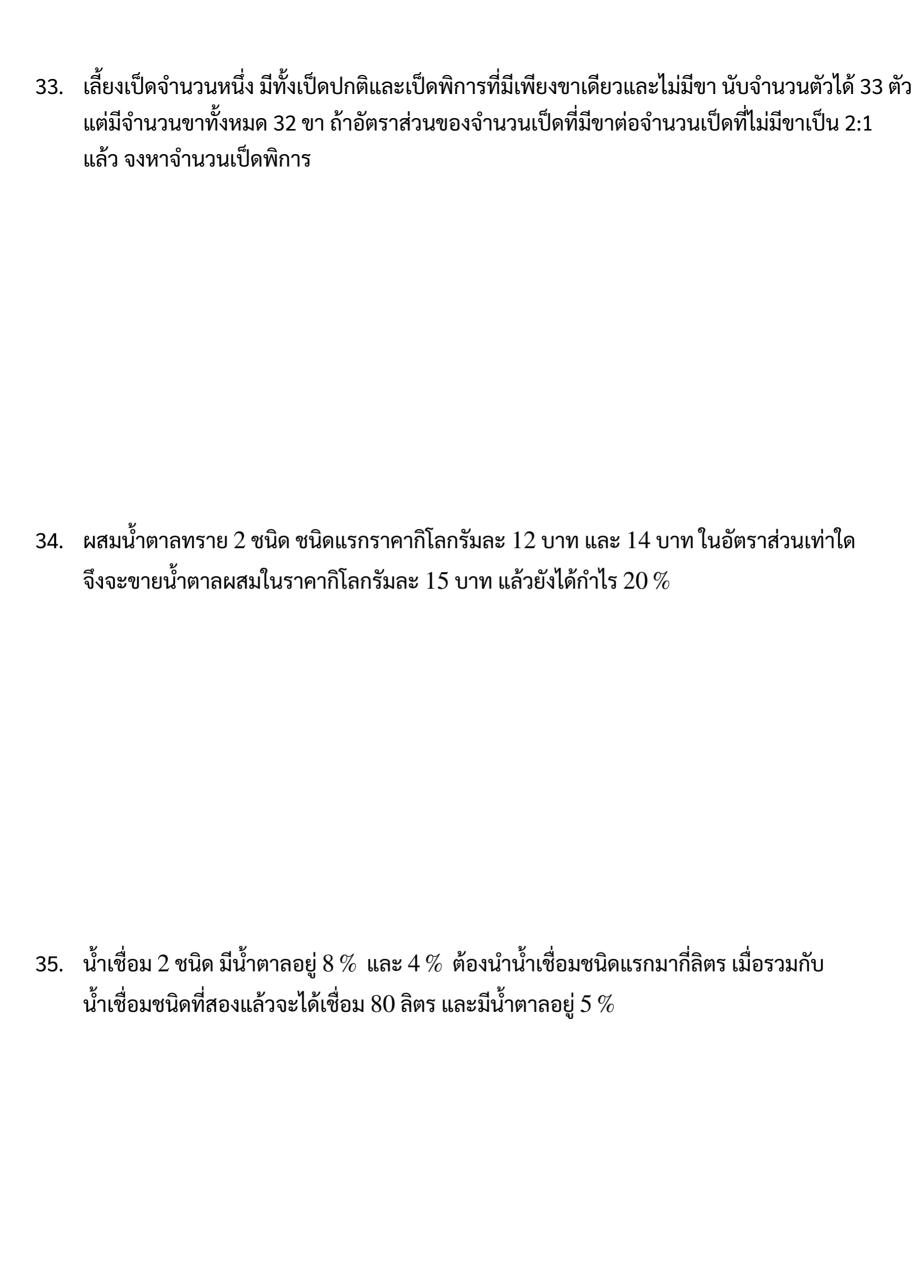
29. จงหาจำนวนที่ 18 ของรูปแบบจำนวน $\frac{8}{3}, \frac{15}{4}, \frac{24}{5}, \frac{35}{6}, \dots, \frac{899}{30}, \dots$

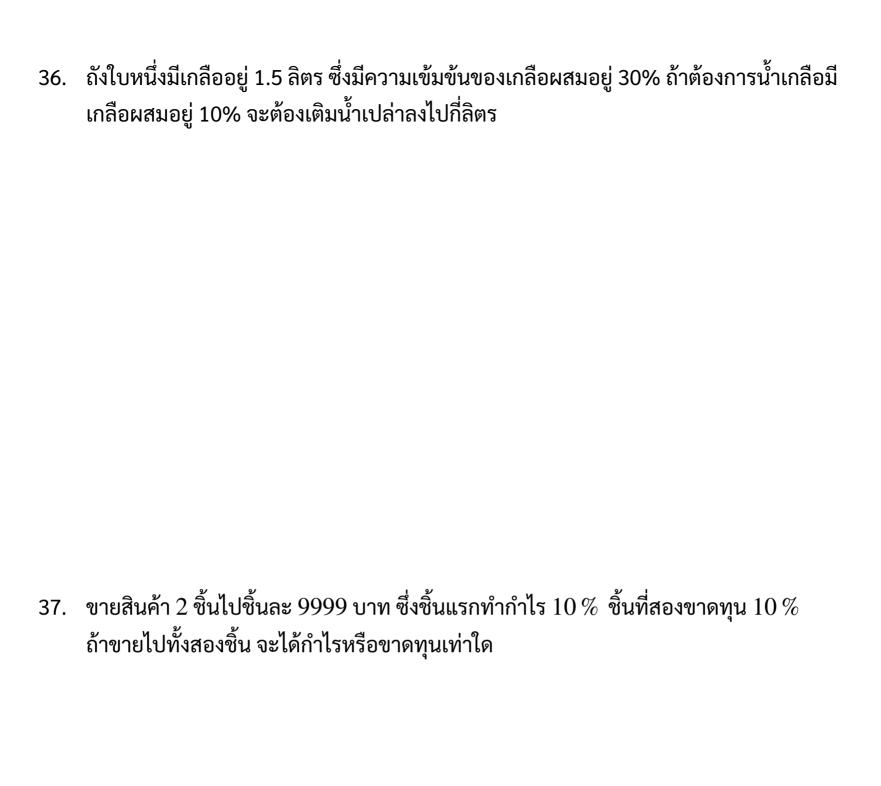
สัดส่วน กำไร ขาดทุน

30. ถ้า
$$(2a+3b):(2b+3c)=3:2$$
 แล้ว จงหา $(a-c):(a+c)$

31. ถ้า
$$ab:bc:ca=1:2:3$$
 และ $a+b+c=55$ จงหา $a^2+b^2+c^2$

32. ถ้า
$$\frac{1}{bc}$$
 : $\frac{1}{ca}$: $\frac{1}{ab}$ = 2 : 3 : 4 และ $3a - 7b + 8c = 34$ จงหา abc





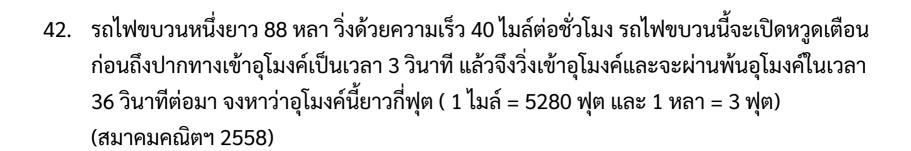
สมการและระบบสมการ โจทย์ปัญหาสมการ ความเร็ว อัตรา

38. มีจำนวนเต็มบวก x กี่จำนวน ซึ่งสอดคล้องกับสมการ $\sqrt{x+4\sqrt{x-4}}+\sqrt{x-4\sqrt{x-4}}=4$

39. มีจำนวนเต็มบวก x กี่จำนวน ซึ่งสอดคล้องกับสมการ $x+1 < \frac{x^2-x-6}{x+5}$

40. รถไฟขบวนหนึ่งออกจากกรุงเทพมหานครไปยังสถานีปลายทาง คนขับรถไฟ พบว่า ถ้าเพิ่มความเร็วจากความเร็วปกติชั่วโมงละ 6 กิโลเมตร จะถึงปลายทางเร็วขึ้น 3 นาที แต่ถ้าลดความเร็วจากความเร็วปกติชั่วโมงละ 5 กิโลเมตร จะถึงปลายทางช้าลง 3 นาที ระยะทางจากสถานีกรุงเทพถึงสถานีปลายทางนี้เป็นกี่กิโลเมตร (สมาคมคณิตฯ 2557)

41. ถังใบหนึ่งมีท่อเปิดน้ำเข้า 2 ท่อคือท่อใหญ่และท่อเล็ก โดยถ้าเปิดน้ำเข้าถัง 2 ท่อพร้อมกันน้ำจะ เต็มถังในเวลา 10 นาที แต่ถ้าเปิดท่อใหญ่ท่อเดียวแล้วน้ำจะเต็มถังเร็วกว่าเปิดท่อเล็กท่อเดียว 15 นาที ถ้าเปิดท่อน้ำเล็กท่อเดียวแล้วน้ำจะเต็มถังในเวลากี่นาที (สมาคมคณิตฯ 2557)



43. ชายคนหนึ่งขับรถไปทัศนาจรที่ชายทะเลแห่งหนึ่ง โดยออกเดินทางจากบ้านไปทะเล ซึ่งมีระยะทาง 150 ไมล์ ใช้เวลา 3 ชั่วโมง 20 นาที ขากลับขับรถจากชายทะเลถึงบ้านใช้เวลา 4 ชั่วโมง 10 นาที จงหาอัตราเร็วเฉลี่ยที่ใช้ในการเดินทาง

44. นายชาดขับรถจากกรุงเทพฯ ไปขอนแก่นโดยใช้เส้นทางตรง ออกจากกรุงเทพฯ เวลา 8.00 น ด้วยความเร็ว 90 กิโลเมตรต่อชั่วโมง และแวะพักดื่มกาแฟระหว่างทางครึ่งชั่วโมง นายชิดหลาน ของนายชาดขับรถตามไปภายหลัง โดยออกจากกรุงเทพฯ ณ จุดเดียวกัน เวลา 9.00 น. แต่ใช้เส้นทางเข้าตัวเมืองซึ่งยาวกว่าเส้นทางตรง 30 กิโลเมตร ด้วยความเร็ว 120 กิโลเมตรต่อชั่วโมง โดยไม่หยุดพักดื่มกาแฟ และถึงขอนแก่นก่อนลุงชาดครึ่งชั่วโมง จงหาระยะทางจากกรุงเทพฯ ถึงขอนแก่นเส้นทางตรง

45. รถไฟขบวนหนึ่งแล่นออกจากกรุงเทพฯ ไปบัตเตอร์เวิร์ธ เมื่อออกจากกรุงเทพฯ ได้ 720 กิโลเมตร มีอุบัติเหตุระหว่างทางทำให้ต้องลดความเร็วลงไป 1 ใน 3 ของความเร็วปกติ ทำให้ถึงบัตเตอร์เวิร์ธ ช้ากว่าปกติ 4 ชั่วโมง แต่ถ้าเกิดอุบัติเหตุระหว่างทางก่อนถึงบัตเตอร์เวิร์ธ 720 กิโลเมตรก็จะทำให้ ช้ากว่าปกติ 3 ชั่วโมง อยากทราบว่า ระยะทางจากกรุงเทพฯ ถึงบัตเตอร์เวิร์ธเท่ากับเท่าใด

พาราโบลา และจุดสูงสุด, ต่ำสุด

46. กำหนดให้ y=2x-21 สัมผัสกับกราฟ $y=x^2-24x+m-78$ แล้วจงหาค่าของ m-115 (ข้อสอบเตรียมอุดม 2566)

47. กำหนดให้พาราโบลา ตัดแกน X ที่จุด (3-a,0) กับ (3+a,0) ถ้าพาราโบลามีค่าสูงสุด คือ 37 และมีจุดยอดที่จุด (p,q) แล้ว ค่าของ 4pq เป็นเท่าใด (ข้อสอบเตรียมอุดม 2566)

48. กำหนดพาราโบลา $y=\frac{1}{4}x^2$ มีจุดยอดคือ จุด O และให้จุด A และ B เป็นจุดบนพาราโบลา ที่ทำให้สามเหลี่ยม ABO เป็นสามเหลี่ยมด้านเท่า แล้วจงหาพื้นที่สามเหลี่ยม ABO

49. กำหนดจำนวนจริง k ซึ่งทำให้กราฟพาราโบลา $y=kx^2+(3k+1)x+(2k+2)$ มีจุดยอดอยู่บนแกน X แล้ว จงหาค่าของ k^2+k+1 (ข้อสอบเตรียมอุดม 2565)

50. กำหนดให้กราฟ $y=x^2+(2-m)x+n$ สัมผัสแกน X และ $y=x^2+(m+6)x+n$ มีระยะห่างจากแกน X เท่ากับ 8 หน่วย แล้ว จงหา $\frac{3mn}{2}$ (ข้อสอบเตรียมอุดม 2567)

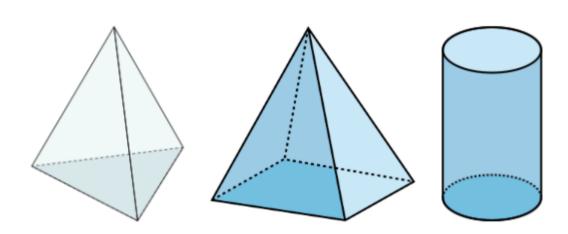
51. สามเหลี่ยมรูปหนึ่งมีฐานยาว 2x+4 หน่วย และสูง 10-x หน่วย จะมีพื้นที่มากที่สุดกี่ตารางหน่วย

พื้นที่ พื้นที่ผิวและปริมาตร

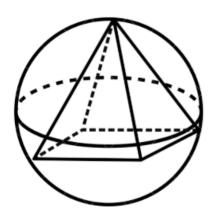
53. กรวยอันหนึ่งมีรัศมีเพิ่มขึ้น 25% ความสูงลดลง 20% แล้วปริมาตรจะเพิ่มขึ้นหรือลดลงกี่เปอร์เซ็นต์

54. ถ้าพื้นที่ผิวของลูกบาศก์เพิ่มขึ้น 125% แล้วความยาวด้านจะเพิ่มขึ้นกี่เปอร์เซ็นต์

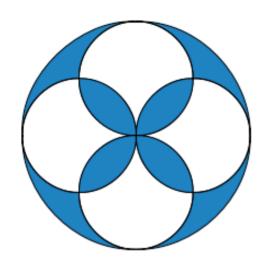
- 55. พิจารณาข้อความต่อไปนี้ ข้อความใดถูกต้องบ้าง
 - \square พื้นที่ผิวข้างของพีระมิดฐานสามเหลี่ยมด้านเท่าซึ่งยาวด้านละ a หน่วย และพีระมิดสูง b หน่วย เท่ากับ $\dfrac{3}{2}ab$ ตารางหน่วย
 - $\ \ \, \square$ พื้นที่ผิวของทรงกระบอกตันซึ่งมีเส้นผ่านศูนย์กลางของฐานยาว a หน่วย และสูง b หน่วย เท่ากับ $\frac{1}{2}a\pi(2b+a)$ ตารางหน่วย
 - \Box ปริมาตรของพีระมิดฐานสี่เหลี่ยมจัตุรัสซึ่งมีความยาวด้านละ a หน่วย และพีระมิดนี้สูงเอียง b หน่วย เท่ากับ $\dfrac{1}{3}a^2b^2$ ลูกบาศก์หน่วย
 - \square ปริมาตรของทรงกลมซึ่งมีเส้นผ่านศูนย์กลาง 3a หน่วย เท่ากับ $\dfrac{27}{2}\pi a^2$ ลูกบาศก์หน่วย



56. พีระมิดสูง 14 เซนติเมตร ที่สามารถตัดออกมาจากทรงกลมที่มีเส้นผ่านศูนย์กลาง 20 เซนติเมตร กำหนดความยาวด้านของฐานสี่เหลี่ยมจัตุรัส a จงหาปริมาตรของพีระมิด



57. เขียนวงกลม 4 วง ที่มีรัศมี 15 เซนติเมตร ลงในวงกลมที่มีรัศมี 30 เซนติเมตร ดังรูป จงหาพื้นที่ส่วนที่แรเงา



เรขาคณิต การเลื่อนแกน

หมุนทวนเข็มนาฬิกา 180° $(x,y)\mapsto (-x,-y)$

หมุนตามเข็มนาฬิกา 180° $(x,y) \mapsto (-x,-y)$

หมุนทวนเข็มนาฬิกา 90° $(x,y)\mapsto (-y,x)$

หมุนตามเข็มนาฬิกา 90° $(x,y) \mapsto (y,-x)$

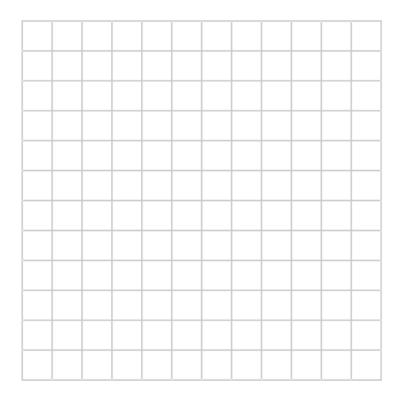
58. กำหนดให้

 $\triangle ABC$ จุดยอดอยู่ที่ A(1,1) , B(1,2) , C(2,2)

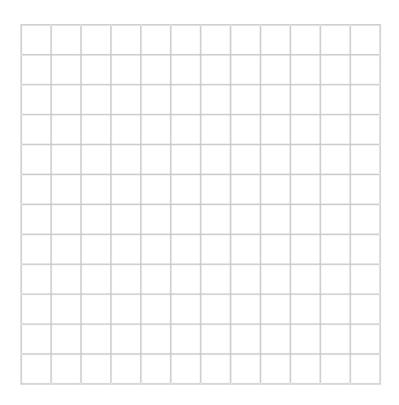
 $\triangle A'B'C'$ เกิดจากการเลื่อนขนาน $\triangle ABC$ ไปทางขวา 10 หน่วย

 $\triangle A''B''C''$ เกิดจากการสะท้อน $\triangle A'B'C'$ โดยมีเส้นตรง y=x เป็นเส้นสะท้อน

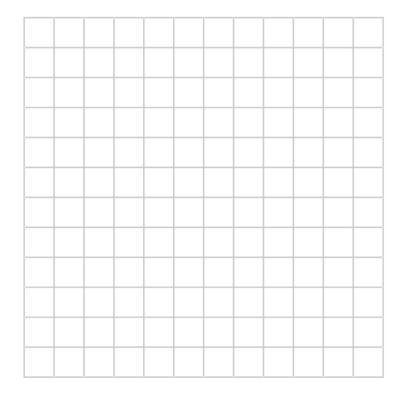
กำหนดให้ $A''(a_1,b_1),$ $C''(a_2,b_2)$ จงหาค่าของ $a_1+a_2+b_1+b_2$



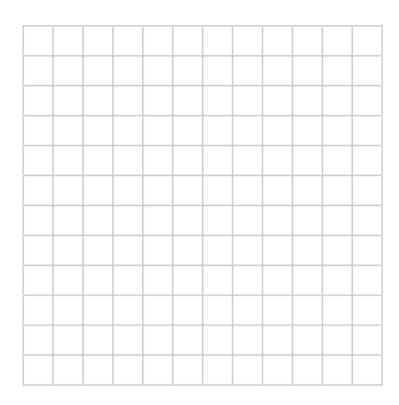
59. กำหนดให้จุด A(-10,-2) , B(-9,4) , C(-6,5) , D(-4,-1) และจุด A'(2,-3) จงหาพื้นที่ของรูปสามเหลี่ยม B'C'D' ที่ได้จากการเลื่อนขนานรูปสี่เหลี่ยม ABCD ด้วย AA'



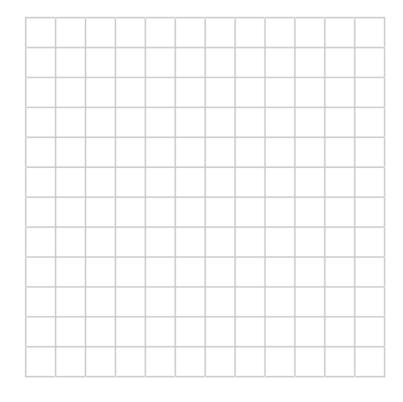
60. กำหนดให้จุด A(-2,-2) , B(-4,4) , C(-1,5) , D(1,1) และจุด E(-2,2) จงหา C' ที่ได้จากการหมุนหมุนรูปสี่เหลี่ยม BCDE เป็นมุม 90° ทวนเข็มนาฬิกา โดยมี A เป็นจุดศูนย์กลาง



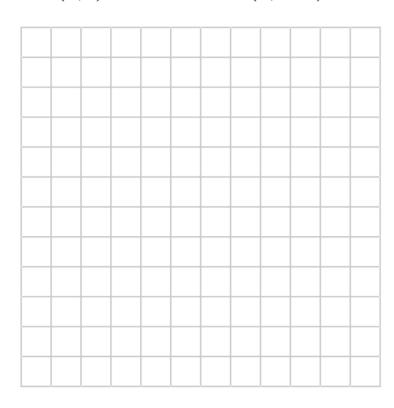
61. สี่เหลี่ยม ABCD มีจุดยอดอยู่ที่พิกัด A(-3,4) , B(-1,4) , C(1,1) และจุด D(-3,1) สี่เหลี่ยม A'B'C'D' ได้จากการเลื่อนขนาน ABCD ขนานแกน Xไปทางขวา S หน่วย สี่เหลี่ยม A''B''C''D'' ได้จากการหมุน A'B'C'D' โดยใช้ A' เป็นจุดหมุนทวนเข็มนาฬิกา S0° จงหาระยะระหว่าง S2 และ S3



62. กำหนดให้กราฟต้นแบบ มีสมการ $y = x^2 + 4x$ ให้ A เป็นภาพที่เกิดจากการสะท้อนรูปต้นแบบด้วยเส้นตรง y = 2 ให้ B เป็นภาพที่เกิดจากการสะท้อนภาพ A ด้วยเส้นตรง x = 3 จงหาสมการของ B



- 63. กำหนดให้เส้นตรง L ผ่านจุด (-4,-3) กับ (-2,-9) หากเลื่อนเส้นตรงไปทางขวา 1 หน่วย และเลื่อนขึ้น 3 หน่วย และสะท้อนผ่านแกน Yได้เป็นเส้นตรง L' จุดในข้อใดต่อไปนี้ไม่อยู่บนเส้นตรง L'นี้ (ข้อสอบเตรียมอุดม 2567)
 - 1. (5,6)
- 2. (0, -9)
- 3. (1, -6)
- 4. (-2, -12)



สถิติ และ ความน่าจะเป็น

64. ถ้ามีลูกอมหนึ่งถุงไม่รู้จำนวนลูกอมในถุง รู้เพียงว่ามีลูกอมสีเขียวกับสีส้ม ถ้าหากหยิบ ลูกอม 2 ลูก โดยหยิบที่ละลูก โอกาสที่จะหยิบได้ลูกอมทั้ง 2 สี เป็น $\frac{5}{9}$ โอกาสหยิบได้ลูกอมสีเขียวทั้งสองลูก เป็น $\frac{1}{6}$ จงหาผลคูณของจำนวนลูกอมสีเขียวกับสีส้ม

65. ครูตั้มต้องการเลือกนักเรียนต่อไปนี้ นาย A นาย B นาย C และนาย D มาทำโจทย์ 3 ข้อโดย ข้อแรกจะไม่ให้นาย A ทำ ข้อที่สองจะไม่ให้นาย B หรือนาย C ทำเท่านั้น ข้อที่สามให้ใครก็ได้ใน A คนนี้เป็นคนทำ ให้โอน้อยออกกันออกมาทำ จงหาความน่าจะเป็นที่ นาย C เป็นคนทำโจทย์ทั้ง A ข้อ

66. จากการโยนลูกเต๋า 4 ลูก จงหาความน่าจะเป็นที่ผลคูณแต้มจะเป็น 24

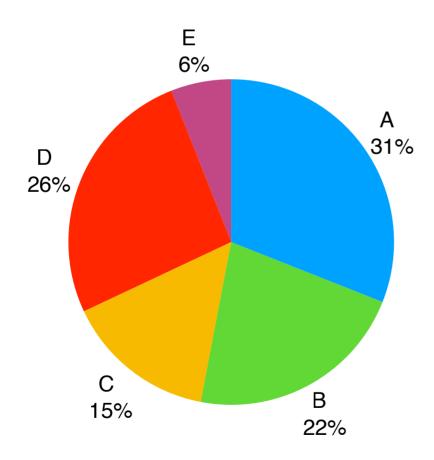
67. ในการสอบคณิตศาสตร์เสริมของเด็กสายวิทย์เตรียมอุดมมีคะแนนเต็ม 100 คะแนน นักเรียนจำนวน 10 คน ได้คะแนนเป็นจำนวนเต็ม และไม่มีใครได้ต่ำกว่า 60 คะแนน โดย อาจารย์ทำคะแนนนักเรียนหายไป 3 คน โดย 7 คนที่เหลือได้คะแนน

68,76,78,81,87,87,92

หากคะแนนทั้ง 10 คน มีค่าเฉลี่ยเลขคณิตเท่ากับฐานนิยม แล้วจงหาส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของ คะแนนของนักเรียนทั้ง 10 คน

- 68. มีนักเรียนจำนวนหนึ่งสอบได้คะแนนเป็นจำนวนเต็ม 6-10 โดยมีเงื่อนไขดังนี้
 - 🕒 มีนักเรียนสอบได้ 6 และ 7 คะแนน อยู่ 1 และ 2 คนตามลำดับ
 - 🕕 มัธยฐานและฐานนิยมคือ 9
 - 🕒 ไม่มีนักเรียนคนใดสอบได้ 8 คะแนน
 - ค่าเฉลี่ยของคะแนนทั้งหมด คือ 8.75 คะแนน จงหาจำนวนนักเรียนน้อยที่สุดซึ่งสอดคล้องกับเงื่อนไขนี้

69. กำหนดแผนภูมิวงกลม แสดงจำนวนคนในเขต A,B,C,D และ E ดังรูป จงหาจำนวนคนในเขต C ถ้าหากจำนวนคนในเขต E มี 43,458 คน



70. โรงเรียนก้าวหน้าวิทยาได้ให้นักเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนต้น จำนวน 300 คน เข้าร่วมกิจกรรม คนละหนึ่งชุมนุม ดังข้อมูลตามตาราง ถ้าเขียนแผนภูมิรูปวงกลมแสดงการร่วมกิจกรรมชุมนุม จงหาว่ามุมที่จุดศูนย์กลางของชุมนุมคณิตศาสตร์เป็นกี่เท่าของมุมที่จุดศูนย์กลางของชุมนุมดนตรี

ชุมนุม	จำนวนคน		
วิทยาศาสตร์	100		
คณิตศาสตร์	80		
ภาษาอังกฤษ	70		
ดนตรี	50		
รวม	300		

71. ร้านขายของได้เงินจากการขายโดนัท 30% จากเงินทั้งหมดที่ขายได้ ถ้าขายโดนัทได้ 120 ชิ้น และ เงินทั้งหมดที่ขายได้คือ 7600 บาท แต่ละชิ้นราคากี่บาท (กำหนดให้ราคาขนมแต่ละชิ้นเท่ากัน)

