

คำชี้แจง จงกากบาท ( × ) คำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงคำตอบเดียว

1. ประโยคข้อใดต่อไปนี้เป็นจริง

1.  $\sqrt{\frac{1}{4}} < \frac{1}{4}$

2.  $\sqrt{2} + \sqrt{3} = \sqrt{5}$

3.  $\sqrt{7^2} > \sqrt{(-7)^2}$

4. ถ้า  $\sqrt{x} = 3$  แล้ว  $x = 9$

2. ข้อใดต่อไปนี้เป็นจริง

1.  $\frac{0}{\pi}$  เป็นจำนวนอตรรกยะ

2.  $\sqrt{(-27)^2}$  เป็นจำนวนตรรกยะ

3.  $\sqrt{8} - 2\sqrt{2}$  เป็นจำนวนอตรรกยะ

4. 0.123321123... เป็นจำนวนตรรกยะ

3. ข้อใดไม่ใช่ รากที่สามของ 3375

1.  $\sqrt{400} - \sqrt{25}$

2.  $\sqrt{324} - \sqrt{16}$

3.  $\sqrt{49} + \sqrt{64}$

4.  $\sqrt{100} + \sqrt{25}$

4.  $\sqrt{50} + 2\sqrt[3]{0.008}$  มีค่าอยู่ระหว่างจำนวนเต็มใด กำหนดให้  $\sqrt{2} \approx 1.414$

1. 5 และ 6

2. 6 และ 7

3. 7 และ 8

4. 9 และ 10

5. พื้นสนามหญ้าเป็นรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส มีพื้นที่ประมาณ 60 ตารางเมตร สนามหญ้านี้กว้างประมาณกี่เมตร

1. 7.00 เมตร

2. 7.70 เมตร

3. 15.00 เมตร

4. 15.20 เมตร

6. ครูอริต้องการทำป้ายนิเทศสำหรับจัดแสดงผลงานนักเรียน จึงให้ภารโรงเลื่อยไม้อัดเป็นรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส

ซึ่งมีพื้นที่ประมาณ 1.44 ตารางเมตร และใช้แผ่นไม้กว้าง 3 เซนติเมตร ทำขอบป้ายนิเทศดังรูป ภารโรงจะต้องใช้ไม้ยาวประมาณเท่าไร จึงจะทำขอบป้ายนิเทศได้ครบทั้งสี่ด้านโดยเหลือเศษไม้น้อยที่สุด



1. 4.80 เมตร

2. 4.90 เมตร

3. 5.00 เมตร

4. 5.10 เมตร

7. ข้อใดเป็นการคาดคะเนที่สมจริงมากที่สุด

1. กฤษคาดคะเนพื้นที่ของห้องเรียนประมาณ 4 ตารางเมตร

2. ปกรณ์คาดคะเนความสูงของต้นไม้เขือเท่ากับ 2.5 เมตร

3. ชนิดาคาดคะเนความสูงของเพื่อนเท่ากับ 1.60 เมตร

4. นุ่นคาดคะเนความยาวของหนังสือเรียนเท่ากับ 32 นิ้ว

8. สมคิดทำงานเป็นพนักงานต้อนรับในโรงแรมแห่งหนึ่ง โดยทางโรงแรมกำหนดค่าแรงต่อชั่วโมงให้ คือ ถ้าทำงานในช่วงก่อนเที่ยงคืนให้ค่าแรง 40 บาทต่อชั่วโมง แต่ถ้าทำงานในช่วงหลังเที่ยงคืนให้ค่าแรง 50 บาทต่อชั่วโมง วันหนึ่งสมคิดทำงานได้ค่าแรงทั้งหมด 560 บาท โดยทำงานจนถึงตี 4 วันนั้นสมคิดเริ่มทำงานตั้งแต่เวลาเท่าไร

1. 13.00 นาฬิกา      2. 14.00 นาฬิกา      3. 15.00 นาฬิกา      4. 16.00 นาฬิกา

9. เศษปูพื้นห้องนอนโดยใช้กระเบื้องรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัสยาวด้านละ 30 เซนติเมตร ถ้านับแผ่นกระเบื้องด้านกว้างและด้านยาวของห้องได้ 20 แผ่น และ 30 แผ่น ตามลำดับ แล้วพื้นห้องนอนของเดชมามีพื้นที่เท่าไร

1. 54 ตารางเมตร      2. 80 ตารางเมตร      3. 180 ตารางเมตร      4. 540 ตารางเมตร

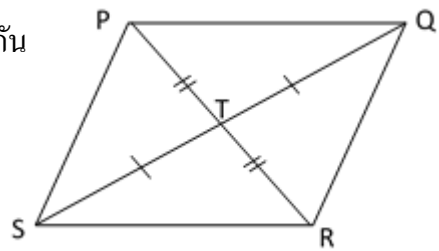
10. จากรูปให้ PQRS เป็นรูปสี่เหลี่ยมที่มี  $\overline{PR}$  และ  $\overline{QS}$  เป็นเส้นทแยงมุม และแบ่งครึ่งซึ่งกันและกันที่จุด T ข้อใดไม่ถูกต้อง

1.  $ST = TQ, PT = RT$  เพราะ  $\overline{PR}$  และ  $\overline{QS}$  แบ่งครึ่งซึ่งกันและกัน

2.  $\angle PTS = \angle RTQ$  เพราะเป็นมุมตรงข้าม

3.  $\angle SPT = \angle QRT$  เพราะเป็นมุมแย้ง

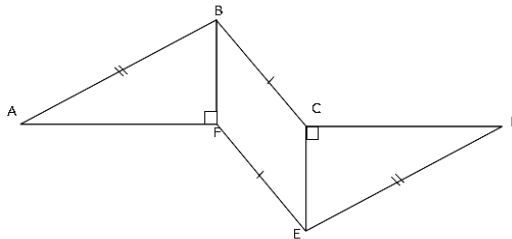
4.  $\triangle PTS \cong \triangle RTQ$  เพราะมีความสัมพันธ์แบบด้าน-มุม-ด้าน



11. กำหนดให้  $\overline{AF}$  และ  $\overline{CD}$  อยู่ในแนวเส้นตรงเดียวกัน  $AB = DE, EF = CB, AF = CD = 8$  หน่วย

$BF = 5$  หน่วย และ  $CF = 4$  หน่วย รูป ABCDEF มีพื้นที่กี่ตารางหน่วย

1. 30 ตารางหน่วย  
2. 60 ตารางหน่วย  
3. 80 ตารางหน่วย  
4. 160 ตารางหน่วย



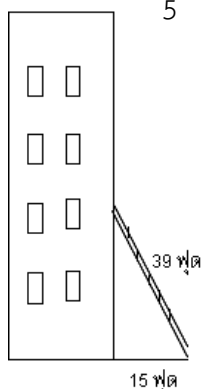
12. ณเดชมามีเหรียญห้าบาทและเหรียญสิบบาทรวมทั้งสิ้น 20 เหรียญ เป็นเงิน 140 บาท ผลต่างของจำนวนเหรียญ 2 ชนิดเท่ากับข้อใด

1. 5 เหรียญ      2. 4 เหรียญ      3. 2 เหรียญ      4. 1 เหรียญ

13. วางบันไดยาว 39 ฟุต พิงผนังตึกให้สูงจากพื้น  $\frac{2}{5}$  ของความสูงของตึก ถ้าเชิงบันไดอยู่ห่างจากผนังตึก 15 ฟุต

แล้วตึกนี้มีความสูงเท่าไร

1. 72 ฟุต  
2. 90 ฟุต  
3. 108 ฟุต  
4. 180 ฟุต



กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์

รหัสวิชา ค 22101

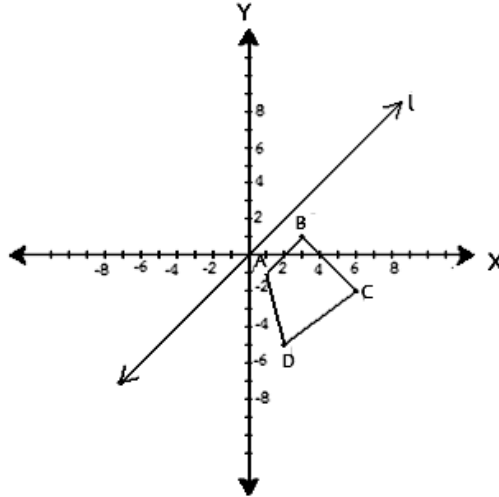
ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2

14. สวนผลไม้แห่งหนึ่งปลูกต้นทุเรียน ต้นมังคุด และต้นเงาะ รวม 135 ต้น ถ้าจำนวนต้นทุเรียนเท่ากับ  $\frac{1}{2}$  ของจำนวนต้นมังคุด จำนวนต้นมังคุดเท่ากับ  $\frac{1}{3}$  ของจำนวนต้นเงาะ อยากทราบว่าต้นทุเรียนในสวนผลไม้นี้มีจำนวนเท่าใด

1. 14 ต้น                      2. 15 ต้น                      3. 28 ต้น                      4. 30 ต้น

15. ถ้ารูปสี่เหลี่ยม  $A'B'C'D'$  เป็นภาพที่ได้จากการสะท้อนรูปสี่เหลี่ยม ABCD ด้วยเส้นสะท้อน  $l$  ซึ่งเป็นเส้นตรง  $y = x$  ข้อความต่อไปนี้ข้อใดถูกต้อง

1. พิกัด  $A'$  คือ  $(-1, -1)$   
 2. พิกัด  $B'$  คือ  $(-3, 1)$   
 3. พิกัด  $C'$  คือ  $(-6, -2)$   
 4. พิกัด  $D'$  คือ  $(-5, 2)$



16. อัตราส่วนของราคากระเป๋าคู่ต่อราคารองเท้า เท่ากับ 3 : 8 ถ้าวางรองเท้าราคา 1,200 บาท จะต้องเพิ่มราคากระเป๋าอีกกี่บาทจึงจะทำให้อัตราส่วนของราคากระเป๋าคู่ต่อราคารองเท้าเป็น 5 : 6

1. 450                      2. 550                      3. 650                      4. 1,000

17. กลองใบหนึ่งมีสลาก 5 ใบ ซึ่งมีหมายเลข 1, 2, 3, 6 และ 9 ถ้าสุ่มหยิบสลาก 1 ใบ แล้วข้อใดถูกต้อง

1. มีโอกาสที่จะหยิบได้สลากที่มีหมายเลขเป็นจำนวนคี่อย่างแน่นอน  
 2. มีโอกาสที่จะหยิบได้สลากที่มีหมายเลขเป็นจำนวนคู่มากกว่าจำนวนคี่  
 3. เหตุการณ์ที่จะหยิบได้สลากที่มีหมายเลข 8 ไม่เกิดขึ้นอย่างแน่นอน  
 4. เหตุการณ์ที่จะหยิบได้สลากที่มีหมายเลขมากกว่า 3 เกิดขึ้นอย่างแน่นอน

18. นุชเขียนตัวเลข 0, 3, 4, 5, 6, 7 และ 12 ลงบนบัตร บัตรละ 1 จำนวน แล้วใส่บัตรทั้งหมดในกล่องใบหนึ่ง ถ้าสุ่มหยิบบัตรมา 1 ใบ จากกล่องใบนี้ แล้วข้อใดสรุปถูกต้อง

- ก. นุชมีโอกาสที่จะหยิบได้บัตรที่มีตัวเลขเป็นจำนวนคู่ มากกว่าหยิบได้บัตรที่มีตัวเลขเป็นจำนวนคี่  
 ข. เหตุการณ์ที่นุชจะหยิบได้บัตรที่มีตัวเลขเป็น 0 ไม่เกิดขึ้นแน่นอน

1. ข้อ ก                      2. ข้อ ข                      3. ข้อ ก และ ข้อ ข                      4. ไม่ถูกต้องทั้งข้อ ก และ ข้อ ข

19. ข้อใดไม่ถูกต้อง

1.  $0.5\dot{0} = \frac{1}{2}$                       2.  $0.05 = \frac{5}{100}$                       3.  $-1.\dot{2} = 1 - \frac{2}{9}$                       4.  $0.31818... = \frac{7}{22}$

กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์

รหัสวิชา ค 22101

ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2

- .....
20. ข้อใดเป็นค่า  $x$  จากสัดส่วน  $\frac{x-2}{5} = \frac{4}{9}$
1. 2                      2.  $\frac{2}{9}$                       3.  $2\frac{4}{9}$                       4.  $4\frac{2}{9}$
21. ข้อใดเป็นค่า  $x$  จากสัดส่วน  $\frac{5}{7} = \frac{9}{x-2}$
1. 13                      2.  $2\frac{4}{9}$                       3.  $10\frac{3}{5}$                       4.  $14\frac{3}{5}$
22. ผลบวกของร้อยละ 0.8 ของ 500 และ ร้อยละ 10 ของ 300 มีค่าเท่ากับข้อใด
1. 26                      2. 34                      3. 370                      4. 430
23. เก้ เก่ง และก้อยขายไอศกรีมแท่งได้เป็นอัตราส่วน 3 : 5 : 7 ตามลำดับ ถ้าเก่งขายได้ 30 แท่ง เก้ และ ก้อยขายได้รวมกันกี่แท่ง
1. 18                      2. 30                      3. 42                      4. 60
24. พรพจน์ พิชิต และไพลินได้ทำงานชิ้นหนึ่ง ใช้เวลา 15 นาที 1 ชั่วโมง และ 30 นาที ตามลำดับ จงหาอัตราส่วน การทำงานของพิชิตต่อไพลินต่อพรพจน์
1. 1 : 4 : 2                      2. 4 : 2 : 1                      3. 1 : 30 : 15                      4. 15 : 1 : 30
25. ค่าของ  $\sqrt{25} - \sqrt{12}$  เท่ากับจำนวนในข้อใด (เมื่อกำหนดให้  $\sqrt{3} \approx 1.732$ )
1. 1.536                      2. 1.732                      3. 2.536                      4. 3.464
26. ค่าประมาณเป็นจำนวนเต็มของ  $\sqrt{50} + \sqrt{86}$  ตรงกับจำนวนในข้อใด
1. 15                      2. 16                      3. 17                      4. 18
27. ข้อใดถูกต้อง
1.  $\sqrt{7}, \sqrt{8}, \sqrt{16}$  เป็นจำนวนอตรรกยะทุกจำนวน
2.  $\sqrt{81}, \sqrt{64}, \sqrt{12}$  เป็นจำนวนนับทุกจำนวน
3.  $1.\dot{6}\dot{4}, 3.252252225\dots, 9.73\dot{1}$  เป็นจำนวนตรรกยะทุกจำนวน
4.  $1.\dot{2}\dot{4}, 0.8\dot{6}, 0.3\dot{9}$  เป็นจำนวนจริงทุกจำนวน
28. ข้อใดไม่ถูกต้อง
1.  $\frac{1}{2} + \frac{1}{3}$  เป็นจำนวนตรรกยะ                      2.  $\frac{4}{5} \times \frac{2}{3}$  เป็นจำนวนตรรกยะ
3.  $-\frac{4.6}{1.8}$  เป็นจำนวนอตรรกยะ                      4.  $0.9\dot{3} - 0.4\dot{1}$  เป็นจำนวนจริง
29. พื้นที่ข้อใดที่ไม่เท่ากับ พื้นที่ 1 ตารางเมตร
1. พื้นที่ 0.5 ตารางวา                      2. พื้นที่ 10,000 ตารางเซนติเมตร
3. พื้นที่ 1,000,000 ตารางมิลลิเมตร                      4. พื้นที่กว้าง 20 เซนติเมตร ยาว 500 เซนติเมตร

กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์

รหัสวิชา ค 22101

ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2

30. สมชายเดินรอบสนามหญ้ารูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า กว้าง 50 วา ยาว 75 วา วันละ 20 รอบ สมชายเดินวันละกี่กิโลเมตร

1. 2.5                      2. 5.0                      3. 7.5                      4. 10.0

31. ข้อใดไม่ใช่ความยาวของด้านทั้งสามของรูปสามเหลี่ยมมุมฉาก

1. 1.5, 2, 2.5              2. 5, 5,  $5\sqrt{2}$               3. 8, 12, 16              4. 10, 24, 26

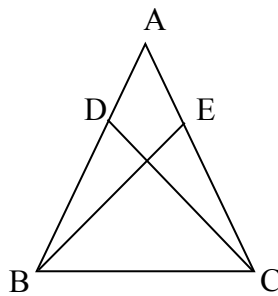
32. รูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส มีเส้นทแยงมุมยาว  $10\sqrt{2}$  นิ้ว สี่เหลี่ยมรูปนี้มีความยาวด้านละกี่นิ้ว

1. 2                          2.  $\sqrt{10}$                       3. 10                          4.  $10\sqrt{2}$

33. จากรูปกำหนดให้ ABC เป็นรูปสามเหลี่ยมหน้าจั่ว ซึ่งมี BC เป็นฐาน และ AD = AE ทำให้  $\triangle ABE \cong \triangle ACD$

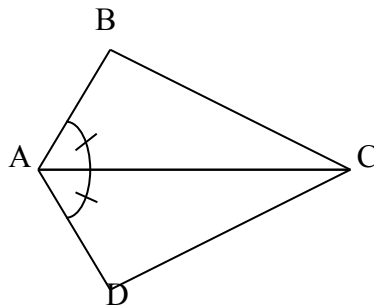
เพราะมีความสัมพันธ์แบบใด

1. ด้าน - ด้าน - ด้าน  
2. ด้าน - มุม - ด้าน  
3. มุม - ด้าน - มุม  
4. มุม - มุม - ด้าน



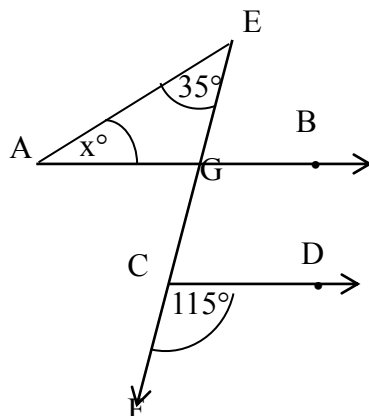
34. จากรูป ถ้า  $\hat{BAC} = \hat{DAC}$  แล้วด้านหรือมุมในข้อใดเท่ากัน จึงสรุปได้ว่า  $\triangle ABC \cong \triangle ADC$  แบบมุม - ด้าน - มุม

1.  $AB = AD$   
2.  $BC = DC$   
3.  $\hat{ABC} = \hat{ADC}$   
4.  $\hat{ACB} = \hat{ACD}$



35. จากรูป x มีค่าตรงกับข้อใด ที่ทำให้  $\overline{AB} \parallel \overline{CD}$

1. 25  
2. 30  
3. 35  
4. 40

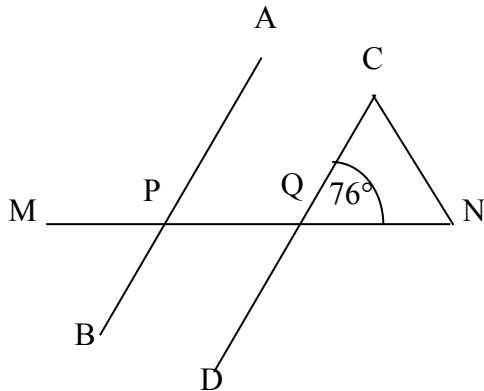


กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์

รหัสวิชา ค 22101

ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2

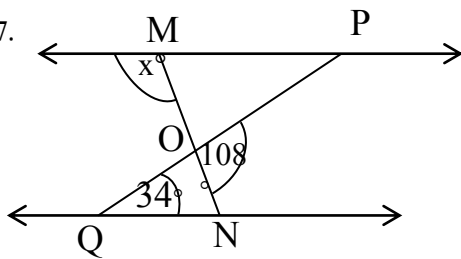
36.



จากรูปถ้า  $\angle CQN = 76^\circ$  ถ้ากำหนดขนาดของมุมในข้อใดจึงทำให้สรุปได้ว่า  $\overline{AB} \parallel \overline{CD}$

- |                            |                             |
|----------------------------|-----------------------------|
| 1. $\angle APQ = 86^\circ$ | 2. $\angle CNQ = 76^\circ$  |
| 3. $\angle BPQ = 94^\circ$ | 4. $\angle APM = 104^\circ$ |

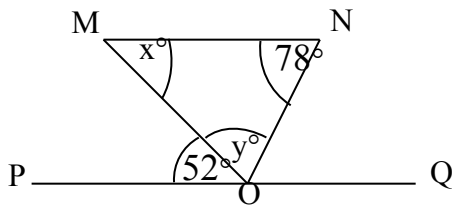
37.



จากรูป กำหนดให้  $\overline{MP} \parallel \overline{QN}$  และ  $\overline{MN}$  ตัดกับ  $\overline{PQ}$  ที่จุด O แล้ว x มีค่าเท่าไร

- |        |        |
|--------|--------|
| 1. 74  | 2. 98  |
| 3. 106 | 4. 108 |

38.



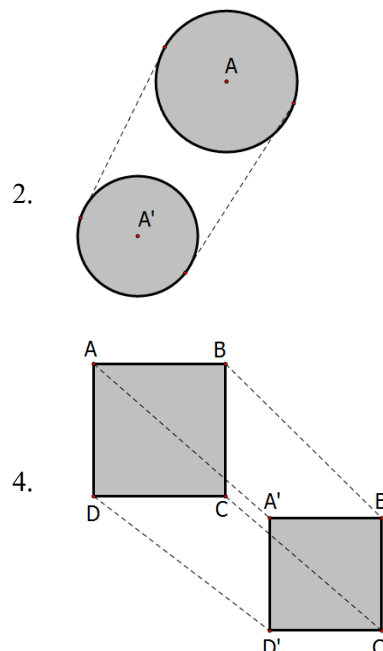
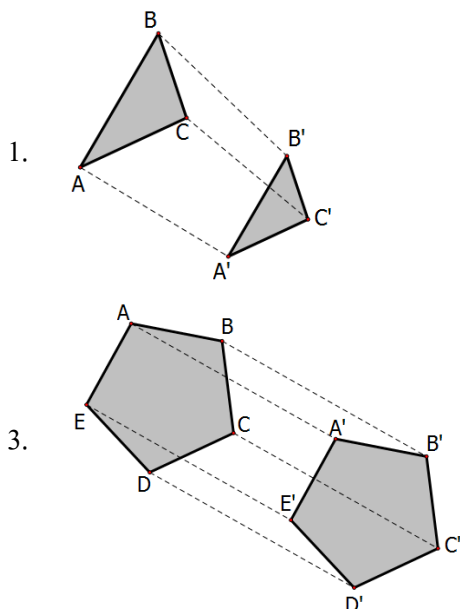
จากรูป กำหนดให้  $\overline{PQ} \parallel \overline{MN}$  แล้ว  $x - y$  เท่ากับเท่าใด

- |      |      |
|------|------|
| 1. 2 | 2. 4 |
| 3. 6 | 4. 8 |

39. กำหนดให้  $\overline{AB}$  มีจุด (2,2) และ จุด (5,5) เป็นจุดปลาย  $\overline{A'B'}$  เป็นภาพที่ได้จากการเลื่อนขนาน  $\overline{AB}$  และมี  $A'(-3,2)$  และ  $B'(0,5)$  เป็นจุดปลายเวกเตอร์ของการเลื่อนขนานยาวกี่หน่วย

- |      |      |      |      |
|------|------|------|------|
| 1. 4 | 2. 5 | 3. 6 | 4. 7 |
|------|------|------|------|

40. ข้อใดเป็นภาพที่เกิดจากการเลื่อนขนานที่ถูกต้อง



กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์

รหัสวิชา ค 22101

ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2

41. กำหนด  $\overline{AB}$  โดยมีแกน X เป็นเส้นสะท้อน จุด A มีพิกัดเป็น (-2,4) และจุด B มีพิกัด เป็น (5,-2) จงหาพิกัดของจุด A' และ B'
1. A' (-2,-4) B' (5,2)
  2. A' (2,4) B' (-5,-2)
  3. A' (2,-4) B' (-5,2)
  4. A' (-2,4) B' (-5,2)
42. รูปสามเหลี่ยม ABC จุด A มีพิกัดเป็น (3,0) จุด B มีพิกัดเป็น (5,1) และจุด C มีพิกัดเป็น (2,3) จงหาพิกัดของจุด C' บนภาพที่เกิดจากการหมุนรูปสามเหลี่ยม ABC รอบ จุดกำเนิดด้วยมุม 180 องศา
1. (-2,-3)
  2. (2,-3)
  3. (2,3)
  4. (-2,3)
43. นิคมีพี่สองคนซึ่งมีอายุแก่กว่านิค 3 ปี และ 5 ปี ตามลำดับ ถ้าสามคนมีอายุรวม 83 ปี นิคมีอายุกี่ปี
1. 25
  2. 28
  3. 30
  4. 35
44. ศักดิ์และพงษ์ช่วยกันเก็บสับปะรดในสวนได้รวมกัน 240 ผล ศักดิ์กองสับปะรดไว้ กองละ 6 ผล พงษ์กองไว้ กองละ 9 ผล นับกองสับปะรดทั้งหมด ได้ 30 กอง ข้อใดเขียนสมการได้ ไม่ถูกต้อง เมื่อกำหนดให้ศักดิ์เก็บได้ x กอง
1.  $6x + 9(30 - x) = 240$
  2.  $6x + (30 - 9x) = 240$
  3.  $6x - 9x + 270 = 240$
  4.  $6x + 270 - 9x = 240$
45. อัตราส่วนของราคากระเป๋าคู่ต่อราคารองเท้า เท่ากับ 3 : 8 ถ้ารองเท้าราคา 1,200 บาท จะต้องเพิ่มราคากระเป๋า อีกกี่บาทจึงจะทำให้อัตราส่วนของราคากระเป๋าคู่ต่อราคารองเท้าเป็น 5 : 6
1. 450
  2. 550
  3. 650
  4. 1,000
46. การพยากรณ์อากาศล่วงหน้า 7 วัน ระบุว่าจะมีฝนตกในกรุงเทพมหานคร 90 % ของพื้นที่ ช่วงสุดสัปดาห์ ปริมาณฝนจะลดลง ข้อใดคาดการณ์ได้สมเหตุสมผล
1. จะมีฝนตกประมาณ 6 วัน
  2. จะมีฝนตกครอบคลุมพื้นที่ทุกแห่งใน กรุงเทพมหานคร
  3. พื้นที่รอบนอกของกรุงเทพมหานครจะมีฝนตกเพียง 10%
  4. ช่วงสุดสัปดาห์ฝนจะตกพื้นที่รอบนอก ของกรุงเทพมหานคร
47. กล่อง A มีลูกแก้วสีฟ้า 3 ลูก สีขาว 8 ลูก กล่อง B มีลูกแก้วสีฟ้า 4 ลูก สีขาว 11 ลูก ถ้านักเรียนหยิบลูกแก้ว 1 ลูก โดยไม่เจาะจงจากกล่อง A จะมีโอกาสได้ลูกแก้วสีฟ้า มากกว่า หรือ น้อยกว่า การหยิบลูกแก้ว 1 ลูก จากกล่อง B เพราะเหตุใด
1. น้อยกว่า เพราะ กล่อง A มีลูกแก้วสีฟ้า จำนวนน้อยกว่า กล่อง B
  2. น้อยกว่า เพราะ กล่อง A มีลูกแก้วสีขาว จำนวนน้อยกว่า กล่อง B
  3. มากกว่า เพราะอัตราส่วนของจำนวนลูกแก้วสีฟ้าต่อลูกแก้วทั้งหมดในกล่อง A มากกว่ากล่อง B
  4. มากกว่า เพราะอัตราส่วนของจำนวน ลูกแก้วทั้งหมดต่อลูกแก้วสีฟ้าในกล่อง A มากกว่ากล่อง B

กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์

รหัสวิชา ค 22101

ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2

48. เสาสองต้นปักอยู่ห่างกัน 8 เมตร ใช้ไม้ยาว 10 เมตร พาดหัวเสาทั้งสองต้น โดยให้ปลายไม้อยู่ตรงหัวเสาทั้งสองพอดี ถ้าเสาต้นที่หนึ่งสูง 5 เมตร แล้วเสาต้นที่สองจะสูงกี่เมตร

1. 21

2. 16

3. 11

4. 6

49. จากแบบรูปที่กำหนดให้แสดงความสัมพันธ์ของจำนวนน้อยกับจำนวนมาก

จำนวนน้อย	1	2	3	4	5	...	?
จำนวนมาก	4	6	8	10	12	...	20

ถ้าจำนวนมากเป็น 20 แล้วจำนวนน้อย คือจำนวนใด

1. 11

2. 10

3. 9

4. 8

50. หมุนจุด A (-4, 1) รอบจุดกำเนิดตามเข็มนาฬิกาด้วยมุมที่มีขนาด 180 องศา แล้วสะท้อนโดยมีแกน y เป็นเส้นสะท้อน จะได้ภาพของจุด A มีพิกัดตรงกับข้อใด

1. (-4, -1)

2. (-4, 1)

3. (4, -1)

4. (4, 1)





โรงเรียนบูรณะศึกษา

ระดับชั้น .....

วิชา .....

ชื่อ - สกุล .....

เลขที่ประจำตัวบัตรประชาชน 13 หลัก												
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9

รหัสวิชา				
0	0	0	0	0
1	1	1	1	1
2	2	2	2	2
3	3	3	3	3
4	4	4	4	4
5	5	5	5	5
6	6	6	6	6
7	7	7	7	7
8	8	8	8	8
9	9	9	9	9

เลขประจำตัวนักเรียน				
0	0	0	0	0
1	1	1	1	1
2	2	2	2	2
3	3	3	3	3
4	4	4	4	4
5	5	5	5	5
6	6	6	6	6
7	7	7	7	7
8	8	8	8	8
9	9	9	9	9

**คำแนะนำ**

- ♦ ใช้ดินสอดำ 2B เท่านั้น ระบายวงกลมทุกวงที่ต้องการให้ดำเต็มวง
- ♦ ถ้าต้องการแก้ไข ให้ใช้ยางลบให้สะอาดก่อน จึงระบายวงใหม่
- ♦ ห้ามขีดเขียนที่อื่นใดนอกเหนือจากที่ระบุไว้

- ①   ②   ③   ●   ←   ถูกวิธี
- ①   ②   ③   ◐   ←   ผิดวิธี
- ①   ✗   ③   ●   ←   ผิดวิธี
- ①   ②   ③   ✗   ←   ผิดวิธี