**ค 1.1 ป 5/1 เขียนและอ่านเศษส่วน จำนวนคละ และทศนิยม ไม่เกินสองตำแหน่ง**

* ความหมาย การอ่าน และการเขียน
* เศษส่วนแท้ เศษเกิน จำนวนคละ และทศนิยมไม่เกินสองตำแหน่ง
* เศษส่วนที่เท่ากับจำนวนนับ
* การเขียนจำนวนนับในรูปเศษส่วน
* การเขียนเศษเกินในรูปจำนวนคละและการเขียนจำนวนคละในรูปเศษเกิน
* เศษส่วนที่เท่ากัน
* เศษส่วนอย่างต่ำ

**ใช้ข้อมูลต่อไปนี้ ตอบคำถามข้อ 1 – 2**

 0.50

  75% 0.61

**วงล้อที่ 2**

**วงล้อที่ 1**

  4 105

 6.15

**วงล้อที่ 4**

**วงล้อที่ 3**

1. **จากข้อมูลข้างต้น พิจารณาข้อความต่อไปนี้** ถ้าข้อความใด **ถูก** ให้นักเรียนเลือกตอบ ①

ถ้าข้อความใด **ไม่ถูก** ให้นักเรียนเลือกตอบ ②

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ข้อความ** | **ถูก** | **ไม่ถูก** |
| 1.1 วงล้อที่ 1 และวงล้อที่ 2 มีค่าน้อยกว่า 1 ทุกจำนวน | ① | ②🗸 |
| 1.2 วงล้อที่ 3 มีค่ามากกว่า 1 ทุกจำนวน | ①🗸 | ② |
| 1.3 วงล้อที่ 1 เรียกว่า เศษส่วนแท้ ทุกจำนวน | ① | ②🗸 |
| 1.4 วงล้อที่ 4 สามารถเขียนในรูปเศษเกินได้ทุกจำนวน | ①🗸 | ② |

**ค 1.1 ป5/1 เข้าใจ**

2. **จากข้อมูลข้างต้น** จำนวนแต่ละจำนวนในวงล้อที่กำหนดให้ดังต่อไปนี้ มีความหมายเดียวกับ

จำนวนแต่ละจำนวนในวงล้อใด





1. วงล้อที่ 1

2) วงล้อที่ 2

3) วงล้อที่ 3 ✓**ค1.1 ป5/1** **เข้าใจ**

4) วงล้อที่ 4

3. **คุณครูให้นักเรียน 5 คน เขียนจำนวน 2 จำนวนที่เท่ากัน ผลปรากฏดังนี้**

|  |  |
| --- | --- |
| **นักเรียน** | **จำนวนที่นักเรียนเขียน** |
| **ดารา** | 36 = |
| **สาคร** | = 2.25 |
| **ศรชัย** | 7.35 = |
| **ใจทิพย์** | = |
| **สิทธา** | = |

**จากข้อมูลข้างต้น** ข้อใดสรุปถูกต้อง

1. มีนักเรียนเขียนถูกต้อง 2 คน เท่านั้น

2) มีนักเรียนเขียนถูกต้อง 3 คน เท่านั้น

3 มีนักเรียนเขียนถูกต้อง 4 คน เท่านั้น✓**ค1.1 ป5/1** **เข้าใจ**

4) นักเรียนทุกคนเขียนถูกต้อง

**ค 1.1 ป 5/2 เปรียบเทียบและเรียงลำดับเศษส่วนและทศนิยมไม่เกินสองตำแหน่ง**

* หลัก ค่าประจำหลัก และค่าของเลขโดดในแต่ละหลักของจำนวนนับ และทศนิยมไม่เกินสองตำแหน่ง
* การเขียนทศนิยมในรูปกระจาย
* การเปรียบเทียบและเรียงลำดับทศนิยมไม่เกินสองตำแหน่ง
* การเปรียบเทียบและเรียงลำดับเศษส่วนที่ตัวส่วนตัวหนึ่งเป็นพหุคูณของตัวส่วนอีกตัวหนึ่ง

**ใช้ข้อมูลต่อไปนี้ ตอบคำถามข้อ 4 – 5**

**น้ำหนักของกล่อง 4 ใบ**

|  |  |
| --- | --- |
| **กล่อง** | **น้ำหนัก(กิโลกรัม)** |
| **ใบที่ 1** |  |
| **ใบที่ 2** |  |
| **ใบที่ 3** |  |
| **ใบที่ 4** |  |

4. **จากข้อมูลข้างต้น** พิจารณาข้อความต่อไปนี้ ถ้าข้อความใด **ถูก** ให้นักเรียนเลือกตอบ ①

ถ้าข้อความใด **ไม่ถูก** ให้นักเรียนเลือกตอบ ②

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ข้อความ** | **ถูก** | **ไม่ถูก** |
| 4.1 กล่องใบที่ 3 หนักมากที่สุด | ① | ②🗸 |
| 4.2 กล่องใบที่ 1 เบากว่า ใบที่ 2 | ① | ②🗸 |
| 4.3 กล่องใบที่ 3 หนักกว่า ใบที่ 1 | ①🗸 | ② |
| 4.4 กล่องใบที่ 2 หนักเท่ากับ ใบที่ 4 | ① | ②🗸 |

**ค 1.1 ป5/2** **เข้าใจ**

5. **จากข้อมูลข้างต้น** ข้อใดเรียงลำดับกล่องตามน้ำหนักจากมากไปน้อย

1) กล่องใบที่ 2, 4, 3 และ 1

2) กล่องใบที่ 4, 3, 1 และ 2 **✓ค 1.1 ป5/2** **เข้าใจ**

3) กล่องใบที่ 4, 2, 3 และ 1

4) กล่องใบที่ 1, 3, 4 และ 2

**ใช้ข้อมูลต่อไปนี้ ตอบคำถามข้อ 6 – 7**

**คะแนนเฉลี่ยของนักเรียนชั้น ป.5 จำนวน 5 คน**

|  |  |
| --- | --- |
| **นักเรียน** | **คะแนนเฉลี่ย** |
| คนที่ 1 | 3.56 |
| คนที่ 2 | 3.28 |
| คนที่ 3 | 2.59 |
| คนที่ 4 | 2.90 |
| คนที่ 5 | 3.73 |

6. **จากข้อมูลข้างต้น** ข้อใดถูกต้อง

1) นักเรียนคนที่ 3 ได้คะแนนเฉลี่ย มากกว่า คนที่ 1

2) นักเรียนคนที่ 5 ได้คะแนนเฉลี่ย น้อยกว่า คนที่ 4

3) นักเรียนคนที่ 1 ได้คะแนนเฉลี่ย มากกว่า นักเรียนคนอื่น 2 คน

4) นักเรียนคนที่ 2 ได้คะแนนเฉลี่ย น้อยกว่า นักเรียนคนอื่น 2 คน**✓ค 1.1 ป5/2** **เข้าใจ**

7. **จากข้อมูลข้างต้น** ข้อใดเรียงลำดับนักเรียนที่ได้คะแนนเฉลี่ยจากน้อยไปมาก

1) กล่องใบที่ 2, 4, 3 , 5 และ 1

2) กล่องใบที่ 3, 4, 2, 1 และ 5 **✓ค 1.1 ป5/2** **เข้าใจ**

3) กล่องใบที่ 5, 4, 2, 3 และ 1

4) กล่องใบที่ 1, 5, 3, 4 และ 2

**ค 1.1 ป 5/3 เขียนเศษส่วนในรูปทศนิยม และร้อยละ เขียนร้อยละ ในรูปเศษส่วนและทศนิยม**

**และเขียนทศนิยมในรูปเศษส่วนและร้อยละ**

* ความหมาย การอ่าน และการเขียนร้อยละ
* การเขียนเศษส่วนที่ตัวส่วนเป็นตัวประกอบของ ๑๐ และ ๑๐๐ ในรูปทศนิยมและร้อยละ
* การเขียนร้อยละในรูปเศษส่วนและทศนิยม
* การเขียนทศนิยมไม่เกินสองตำแหน่งในรูปเศษส่วนและร้อยละ

8.

**สมสวย บอกว่า  มีค่าเท่ากับ 60% แต่สมบัติ บอกว่า  มีค่าเท่ากับ 0.6 สุรีย์ บอกว่า 0.25 มีค่าเท่ากับ  แต่ สุชาดา บอกว่า 0.25 มีค่าเท่ากับ 20%**

**จากข้อมูลข้างต้น** พิจารณาข้อความต่อไปนี้ ถ้าข้อความใด **ถูก** ให้นักเรียนเลือกตอบ ①

ถ้าข้อความใด **ไม่ถูก** ให้นักเรียนเลือกตอบ ②

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ข้อความ** | **ถูก** | **ไม่ถูก** |
| 8.1 สมสวย สมบัติ สุรีย์ และสุชาดา กล่าวถูกต้องทุกคน | ① | ②🗸 |
| 8.2 สมสวย สมบัติ และ สุชาดา เท่านั้นที่กล่าวถูกต้อง | ① | ②🗸 |
| 8.3 สมสวย และ สมบัติ กล่าวไม่ถูกต้อง แต่ สุรีย์และ สุชาดา กล่าวถูกต้อง | ① | ②🗸 |
| 8.4 สมสวย และ สมบัติ กล่าวถูกต้อง แต่ สุรีย์ และ สุชาดา กล่าวไม่ถูกต้อง | ①🗸 | ② |

**ค 1.1 ป 5/3 เข้าใจ**

9. **พิจารณาข้อความต่อไปนี้**

ก. 0.35 =  = 3.5%

ข. 63% = 6.3 = 

ค.  = 0.82 = 82%

ข้อใดสรุปถูกต้อง

1) ข้อ ก กับ ข้อ ข ถูก และ ข้อ ค ผิด

2) ข้อ ก ถูก และข้อ ข ถูก กับ ข้อ ค ผิด

3) ข้อ ก กับ ข้อ ข ผิด และ ข้อ ค ถูก **✓ค 1.1 ป5/3** **เข้าใจ**

4) ข้อ ข ผิด และข้อ ก กับ ข้อ ค ถูก

10. กำหนดจำนวนในแต่ละข้อ ดังนี้

ก. 0.2  2%

ข. 4% 0.04 

ค.  0.3 30%

**จากข้อมูลข้างต้น พิจารณาข้อความต่อไปนี้** ถ้าข้อความใด **ถูก** ให้นักเรียนเลือกตอบ ①

ถ้าข้อความใด **ไม่ถูก** ให้นักเรียนเลือกตอบ ②

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ข้อความ** | **ถูก** | **ไม่ถูก** |
| 10.1 จำนวนในข้อ ก เท่ากันทุกจำนวน | ① | ②✓ |
| 1. 10.2 จำนวนในข้อ ข เท่ากันทุกจำนวน | ① ✓ | ② |
| 1. 10.3 จำนวนในข้อ ค มีจำนวนที่เท่ากัน 2 จำนวน | ①✓ | ② |
| 1. 10.4 จำนวนในข้อ ก ทุกจำนวนมีค่ามากกว่า 1 | ① | ②✓ |

**ค 1.1 ป5/3 เข้าใจ**

**ค 1.2 ป 5/1 บวก ลบ คูณ หาร และบวก ลบ คูณระคนของเศษส่วน พร้อมทั้งตระหนักถึง**

**ความสมเหตุสมผลของคำตอบ**

* การบวก การลบเศษส่วนที่ตัวส่วนตัวหนึ่งเป็นพหุคูณของตัวส่วนอีกตัวหนึ่ง
* การคูณเศษส่วนกับจำนวนนับ
* การคูณเศษส่วนกับเศษส่วน
* การหารเศษส่วนด้วยจำนวนนับ
* การหารจำนวนนับด้วยเศษส่วน
* การหารเศษส่วนด้วยเศษส่วน
* การบวก ลบ คูณระคนของเศษส่วน

**ใช้ข้อมูลต่อไปนี้ ตอบคำถามข้อ 11 – 12**

**น้ำหนักของกล่อง 4 ใบ**

|  |  |
| --- | --- |
| **กล่อง** | **น้ำหนัก(กิโลกรัม)** |
| **ใบที่ 1** |  |
| **ใบที่ 2** |  |
| **ใบที่ 3** |  |
| **ใบที่4** |  |

11. **จากข้อมูลข้างต้น** ผลรวมของน้ำหนักของกล่องใบที่ 1 กับ ใบที่ 4 เท่ากับกี่กิโลกรัม

1) 0.11

2) 1.10

3) 0.14

4) 1.40 **✓ค 1.2 ป5/1** **นำไปใช้**

12. **จากข้อมูลข้างต้น** **พิจารณาข้อความต่อไปนี้**

ก. กล่องใบที่ 1 มีน้ำหนักมากกว่ากล่องใบที่ 3 เท่ากับ  กิโลกรัม

ข. กล่องใบที่ 4 มีน้ำหนักมากกว่ากล่องใบที่ 2 เท่ากับ  กิโลกรัม

ข้อใดถูกต้อง

1) ข้อ ก ถูกเท่านั้น

2) ข้อ ข ถูกเท่านั้น **✓ค 1.2 ป5/1** **นำไปใช้**

3) ถูกทั้งข้อ ก และ ข

4) ผิดทั้งข้อ ก และ ข

13.ถ้าระยะทางจากจังหวัด A ถึงจังหวัด B เท่ากับ 528 กิโลเมตร ดังนั้น  ของระยะทาง จากจังหวัด A

ถึงจังหวัด B เท่ากับกี่กิโลเมตร

1) 113

2) 126

3) 156 **✓ค 1.2 ป5/1** **นำไปใช้**

4) 183

14. **พิจารณาข้อความต่อไปนี้**

ก. **= 3**

ข. **(7 X** **)** + **(** **=** 

ข้อใดถูกต้อง

1) ข้อ ก ถูกเท่านั้น

2) ข้อ ข ถูกเท่านั้น

3) ถูกทั้งข้อ ก และ ข **✓ค 1.2 ป5/1** **นำไปใช้**

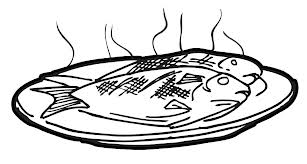
4) ผิดทั้งข้อ ก และ ข

**ค 1.2 ป 5/2** บวก ลบ คูณ และบวก ลบ คูณระคนของทศนิยมที่คำตอบเป็นทศนิยมไม่เกินสองตำแหน่ง พร้อมทั้งตระหนักถึงความสมเหตุสมผลของคำตอบ

* การบวกและการลบทศนิยมไม่เกินสองตำแหน่ง
* การคูณทศนิยมไม่เกินสองตำแหน่งกับจำนวนนับ
* การคูณทศนิยมหนึ่งตำแหน่งกับทศนิยมหนึ่งตำแหน่ง
* การบวก ลบ คูณระคนของทศนิยม

**ใช้ข้อมูลต่อไปนี้ ตอบคำถามข้อ 15 – 17**

** แม่ครัวนำปลา จำนวน 5.2 กิโลกรัม มาประกอบอาหาร 3 ชนิด โดยใช้ปริมาณปลา ดังนี้**

****

**ต้มยำปลา**

**0.2 ของปลาทั้งหมด**

**ปลาทอด**

**0.5 ของปลาทั้งหมด**

**ห่อหมก**

**0.3 ของปลาทั้งหมด**

15. **จากข้อมูลข้างต้น** อาหารที่ใช้ปลามากที่สุดคิดเป็นน้ำหนักปลากี่กิโลกรัม

1) 2.6 **✓ค1.2 ป 5/2** **นำไปใช้**

2) 2.7

3) 2.8

4) 2.9

16. **จากข้อมูลข้างต้น** อาหารที่ใช้ปลาน้อยที่สุดคิดเป็นน้ำหนักปลากี่กิโลกรัม

1) 0.20

2) 1.04 **✓ค1.2 ป 5/2** **นำไปใช้**

3) 1.56

4) 1.66

17. **จากข้อมูลข้างต้น พิจารณาข้อความต่อไปนี้** ถ้าข้อความใด **ถูก** ให้นักเรียนเลือกตอบ ①

ถ้าข้อความใด **ไม่ถูก** ให้นักเรียนเลือกตอบ ② **ค 1.2 ป 5/2** **วิเคราะห์**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ข้อความ** | **ถูก** | **ไม่ถูก** |
| 17.1 ห่อหมกใช้ปลาทำ 0.3 กิโลกรัม | ① | ②✓ |
| 1. 17.2 ปลาทอดใช้ปลาทำมากกว่าห่อหมก 1.04 กิโลกรัม | ①✓ | ② |
| 1. 17.3 ปลาทอดใช้ปลาทำมากกว่าต้มยำปลา 1.56 กิโลกรัม | ①✓ | ② |
| 1. 17.4 ห่อหมก ใช้ปลาทำน้อยกว่าต้มยำปลา 0.52 กิโลกรัม | ① | ②✓ |

18. แม่ค้าซื้อส้มเขียวหวานมา 54 กิโลกรัม เน่าเสีย 0.25 ของน้ำหนักทั้งหมด

ส้มเน่าคิดเป็นน้ำหนักกี่กิโลกรัม  
 1) 12.50

2) 13.00  
 3) 13.50 ✓**ค1.2 ป5/2** **นำไปใช้**

4) 14.00

**ค 1.2 ป 5/3 วิเคราะห์และแสดงวิธีหาคำตอบของโจทย์ปัญหา และโจทย์ปัญหาระคนของ จำนวนนับ**

**เศษส่วน ทศนิยม และร้อยละ พร้อมทั้งตระหนักถึงความสมเหตุสมผลของคำตอบ และ**

**สร้างโจทย์ปัญหาเกี่ยวกับจำนวนนับได้**

* โจทย์ปัญหาการบวก การลบ การคูณ การหาร และการบวก ลบ คูณ หารระคนของจำนวนนับ
* โจทย์ปัญหาที่ใช้บัญญัติไตรยางค์
* การสร้างโจทย์ปัญหาการบวก การลบ การคูณ การหาร และการบวก ลบ คูณ หารระคนของจำนวนนับ
* โจทย์ปัญหาการบวก การลบ การคูณ การหารเศษส่วน
* โจทย์ปัญหาการบวก ลบ คูณระคนของเศษส่วน
* โจทย์ปัญหาการบวก การลบ การคูณ ทศนิยม และการสร้างโจทย์ปัญหา
* โจทย์ปัญหาร้อยละในสถานการณ์ต่าง ๆ รวมถึงโจทย์ปัญหาร้อยละเกี่ยวกับการหากำไร ขาดทุน การลดราคาและการหาราคาขาย

19. **ร้านค้ากำหนดราคาสินค้า 2 ชนิด ดังนี้**

|  |  |
| --- | --- |
| **รังนก** | **ซุปไก่สกัด** |
| ราคาขวดละ 120 บาท  ถ้าซื้อครั้งละครึ่งโหล ลดราคาให้ขวดละ 18 บาท | ราคาขวดละ 70 บาท  ถ้าซื้อครั้งละ 1 โหล ลดราคาให้ขวดละ 14 บาท |

**จากข้อมูลข้างต้น** พิจารณาข้อความต่อไปนี้ ถ้าข้อความใด **ถูก** ให้นักเรียนเลือกตอบ ①

ถ้าข้อความใด **ไม่ถูก** ให้นักเรียนเลือกตอบ ②

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ข้อความ** | **ถูก** | **ไม่ถูก** |
| 19.1 ซื้อรังนกจำนวน 6 ขวด ต้องจ่ายเงิน 612 บาท | ①✓ | ② |
| 19.2 รังนกลดราคาคิดเป็นร้อยละ 18 | ① | ②✓ |
| 19.3 ซุปไก่สกัดลดราคาคิดเป็นร้อยละ 20 | ①✓ | ② |
| 19.4 ซื้อซุปไก่สกัดจำนวน 1 โหล ต้องจ่ายเงินทั้งหมด 670 บาท | ① | ②✓ |

**ค 1.2 ป5/3** **วิ**เ**คราะห์**

20. โทรศัพท์มือถือราคาขายเครื่องละ 5,900 บาท ลดให้ลูกค้า 10% ของราคาชาย

ลูกค้าซื้อ 1 เครื่อง ต้องจ่ายเงินกี่บาท **ตอบ 5310**  **ค 1.2 ป5/3** **วิคราะห์**

21. **สนามเป็นรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า** **และส่วนที่แรเงาคือพื้นที่ปลูกหญ้า ดังรูป**

2 ม.

2 ม.

2 ม.

2 ม.

3 ม.

3 ม.

**จากข้อมูลข้างต้น** ถ้าหญ้าราคาตารางเมตรละ 30 บาท ต้องจ่ายเงินค่าซื้อหญ้ากี่บาท

1) 240

2) 480

3) 720

4) 900 ✓**ค1.2 ป5/3** **นำไปใช้**

22. ไข่ไก่แผงละ 30 ฟอง ราคาแผงละ 120 บาท ถ้าต้องการขายให้ได้กำไร 10%  
 จะต้องขายไข่ไก่ราคาฟองละกี่บาท  
 1) 4.10

2) 4.40 ✓**ค1.2 ป5/3** **วิคราะห์**   
 3) 4.50

4) 5.25

23. พ่อค้ามีผ้าอยู่พับหนึ่ง แบ่งขายไปเมตรละ 120 บาท คงเหลือผ้าอยู่  ของพับ

พ่อค้าได้เงินจากการขายผ้า 7,200 บาท พ่อค้ามีผ้าอยู่ทั้งหมดกี่เมตร

1) 120

2) 90 ✓**ค1.2 ป5/3** **วิคราะห์**

3) 60

4) 30

**ใช้ข้อมูลต่อไปนี้ ตอบคำถามข้อ 24 – 25**

**ปากกาชนิดที่ 3**

**ปากกาชนิดที่ 2**

**ปากกาชนิดที่ 1**



**ราคา 80 บาท**

**ราคา 90 บาท**

**ราคา 72 บาท**

24. **จากข้อมูลข้างต้น** ปากกา 3 ชนิด ถ้าเปรียบเทียบราคาเป็นด้าม ปากกาชนิดที่ราคาถูกที่สุด

ราคาด้ามละกี่บาท **ตอบ (12 บาท) ค1.2 ป5/3** **วิคราะห์**

25. **จากข้อมูลข้างต้น** สมพงษ์ ซื้อปากกาชนิดที่ 1 จำนวน 9 ด้าม ยุพินซื้อปากกาชนิดที่ 2 จำนวน 6 ด้าม   
 สมพงษ์และยุพิน จ่ายเงินซื้อปากกาต่างกันอย่างไร

**ตอบ (0 บาท/ ไม่ต่างกัน/ เท่ากัน) ค1.2 ป5/3 วิคราะห์**

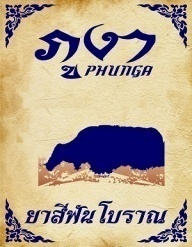
26. **ร้านสินเดิม จำหน่าย สบู่ ผงซักฟอก แชมพู ยาสีฟันสมุนไพร ลดพิเศษจากป้าย ดังนี้**



**สบู่ ราคาโหลละ 200 บาท ผงซักฟอก ราคากล่องละ 130 บาท**

**ลดราคา 7% ลดราคา 5 %**





**แชมพู ราคา 30 บาท ยาสีฟันสมุนไพร ราคา 90 บาท**

**ลดราคา 10 % ลดราคา 13 %**

**จากข้อมูลข้างต้น** ข้อใดเรียงลำดับสินค้าที่ลดราคาจากมากไปน้อย

1) สบู่ ยาสีฟันสมุนไพร ผงซักฟอก แชมพู ✓**ค1.2 ป5/3 วิคราะห์**

2) ยาสีฟันสมุนไพร สบู่ ผงซักฟอก แชมพู

3) แชมพู ยาสีฟันสมุนไพร สบู่ ผงซักฟอก

4) ผงซักฟอก แชมพู ยาสีฟันสมุนไพร สบู่

27.

**ก้องภพมีที่ดิน 30 ไร่ แบ่งพื้นที่สำหรับปลูกบ้าน 10% ของที่ดินทั้งหมด**

**ปลูกข้าว 0.3 ของที่ดินทั้งหมด ทำสระน้ำ ของที่ดินทั้งหมด**

**ที่ดินส่วนที่เหลือปลูกพืชชนิดอื่น ๆ**

**จากข้อมูลข้างต้น** ก้องภพใช้ที่ดินปลูกข้าว และปลูกพืชชนิดอื่น ๆ รวมกันจำนวนกี่ไร่  1) 12

2) 18🗸**ค 1.2 ป5/3วิคราะห์**

3) 27

4) 30

28.



**กางเกง 160 บาท**

**กระโปรง 170 บาท**

**เสื้อยืด 120 บาท**

**เสื้อกันหนาว 320 บาท**

**เสื้อเชิ้ต 130 บาท**

บาท

**ร้านขายเสื้อผ้า สวยเสมอ**



**จากข้อมูลข้างต้น** ถ้าลัดดามีเงิน 500 บาท ต้องการซื้อเสื้อผ้าโดยไม่ซ้ำกันให้ได้จำนวนมากที่สุด

และให้เหลือเงินมากที่สุด ต้องซื้อตามข้อใด

1) ซื้อกางเกง กระโปรง และเสื้อยืด

2) ซื้อกระโปรง เสื้อเชิ้ต และเสื้อกันหนาว

3) ซื้อเสื้อยืด เสื้อกันหนาว และเสื้อเชิ้ต

4) ซื้อกางเกง เสื้อยืด และเสื้อเชิ้ต 🗸**ค 1.2 ป5/3** **วิคราะห์**

29.



**กางเกง 160 บาท**

**กระโปรง 170 บาท**

**เสื้อยืด 120 บาท**

**เสื้อกันหนาว 320 บาท**

**เสื้อเชิ้ต 130 บาท**

บาท

**ร้านขายเสื้อผ้า สวยเสมอ**



**ซื้อ 1 ชิ้น รับส่วนลด 10 %**

**ซื้อ 2 ชิ้นขึ้นไป รับส่วนลด 20 %**

**(คละชนิดได้)**

**จากข้อมูลข้างต้น พิจารณาข้อความต่อไปนี้** ถ้าข้อความใด **ถูก** ให้นักเรียนเลือกตอบ ➀

ถ้าข้อความใด **ไม่ถูก** ให้นักเรียนเลือกตอบ ➁

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ข้อความ** | **ถูก** | **ไม่ถูก** |
| 29.1 ถ้าซื้อเพียง 1 ตัว เสื้อกันหนาวได้รับส่วนลดมากที่สุด | ➀✓ | ➁ |
| 29.2 ถ้าซื้อกางเกงและเสื้อยืดอย่างละ 1 ตัว ได้ส่วนลดมากกว่าซื้อกางเกงและเสื้อเชิ้ตอย่างละ1 ตัว  อย่างละ 1 ตัว 10 บาท | ➀ | ➁✓ |
| 29.3 ถ้าซื้อกระโปรงและเสื้อยืดอย่างละ 1 ตัว ได้ส่วนลดมากกว่าซื้อเสื้อกันหนาว 1 ตัว | ➀✓ | ➁ |
| 29.4 ถ้าซื้อกระโปรงกับเสื้อกันหนาวอย่างละ 1 ตัว ได้ส่วนลดทั้งหมด 49 บาท | ➀ | ➁✓ |

**ค 1.2 ป5/3** **วิคราะห์**

30. แพรวา ทำงานได้เงินเดือน เดือนละ 9,050 บาท เป็นค่าใช้จ่ายส่วนตัว 70% ค่าเช่าบ้าน 10%

ให้แม่ 10% เงินส่วนที่เหลือนำไปฝากธนาคาร แพรวาฝากธนาคารประมาณเดือนละกี่บาท

(ตอบเป็นค่าประมาณใกล้เคียงจำนวนเต็มร้อย) **ตอบ (900)** **ค 1.2 ป5/3** **วิเคราะห์**

31. ครอบครัวของสมหมาย มีรายได้รวม 35,000 บาท คิดเป็นค่าใช้จ่ายประจำ 60 % ค่าผ่อนบ้าน 15 %

ฝากธนาคาร 4,200 บาท ที่เหลือเป็นค่าเล่าเรียน ค่าเล่าเรียนคิดเป็นร้อยละเท่าไรของรายได้

**ตอบ (13) ค 1.2 ป5/3 วิเคราะห์**

32.  **ราคาและปริมาณของผลไม้ 2 ชนิด ที่สุดาซื้อมา**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ผลไม้** | **จำนวน(กิโลกรัม)** | **ราคาซื้อ/กิโลกรัม(บาท)** |
| ส้ม | 40 | 70 |
| ชมพู่ | 20 | 60 |

**จากข้อมูลข้างต้น** ถ้าสุดาขายส้มและชมพู่ไปทั้งหมด โดยได้กำไร 20 % สุดาขายได้เงินกี่บาท

1) 4,200

2) 4,800 **✓ค1.2 ป 5/3** **วิเคราะห์**

3) 5,000

4) 5,200

**ใช้มูลต่อไปนี้ ตอบคำถามข้อ 33 - 34**

**แม่ค้าซื้อมะม่วง เป็นเงิน 1,900 บาท**

**เน่าเสีย 2 กิโลกรัม คิดเป็น 5 % ของมะม่วงที่ซื้อ**

33. **จากข้อมูลข้างต้น** แม่ค้าเหลือมะม่วงดี อยู่กี่กิโลกรัม **ตอบ (38 ) ค1.2 ป 5/3** **นำไปใช้**

34. **จากข้อมูลข้างต้น พิจารณาข้อความต่อไปนี้** ถ้าข้อความใด **ถูก** ให้นักเรียนเลือกตอบ ➀

ถ้าข้อความใด **ไม่ถูก** ให้นักเรียนเลือกตอบ ➁

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ข้อความ** | **ถูก** | **ไม่ถูก** |
| 34.1 แม่ค้าซื้อมะม่วงมาราคากิโลกรัมละ 47 บาท | ➀ | ➁✓ |
| 34.2 ถ้าขายมะม่วงที่เหลือ ราคากิโลกรัมละ 50 บาท จะได้กำไร 5% | ➀ | ➁✓ |
| 34.3 ถ้าต้องการกำไร 10% ต้องขายมะม่วงที่เหลือให้ได้เงิน 2,090 บาท | ➀✓ | ➁ |
| 34.4 ถ้าต้องการกำไร 10% ต้องขายมะม่วงกิโลกรัมละ 55 บาท | ➀✓ | ➁ |

**ค1.2 ป 5/3** **วิเคราะห์**

35. แม่ซื้อน้ำตาล  กิโลกรัม ราคากิโลกรัมละ 30 บาท จ่ายเงินด้วยธนบัตรหนึ่งร้อยบาท  
 จำนวน 1 ใบ จะได้รับเงินทอนกี่บาท  
 1) 10

2) 15  
 3) 20

4) 25**✓ค1.2 ป 5/3** **นำไปใช้**

36. โรงงานน้ำแข็งแห่งหนึ่ง มีลูกจ้างทั้งหมดจำนวน 200 คน เป็นลูกจ้างหญิง 60% ของลูกจ้างทั้งหมด

ถ้า 30% ของลูกจ้างหญิงเป็นลูกจ้างประจำ ที่เหลือเป็นลูกจ้างชั่วคราว มีคนงานหญิงเป็นลูกจ้างชั่วคราว

กี่คน **ตอบ (84 คน) ค1.2 ป 5/3** **วิเคราะห์**

**ใช้ข้อมูลต่อไปนี้ ตอบคำถาม ข้อ 37 – 38**



**ตุ๊กตา 1 ตัว ติดราคาขายไว้ 540 บาท**

**ให้ส่วนลด 15 %**

37. **จากข้อมูลข้างต้น** ถ้าวิภาซื้อตุ๊กตา 1 ตัว วิภาได้รับส่วนลดกี่บาท

1) 54

2) 71

3) 81**✓ค 1.2 ป5/3** **นำไปใช้**

4) 91

39. **จากข้อมูลข้างต้น** ถ้าสุภาซื้อตุ๊กตา 2 ตัว สุภาต้องจ่ายเงินกี่บาท

1) 808

2) 908

3) 818

4) 918 **✓ค 1.2 ป5/3** **นำไปใช้**

39. ลวดเส้นหนึ่งยาว  เมตร ตัดออกเป็น 4 เส้น ให้ยาวเส้นละ  เมตร จะเหลือลวดยาวกี่เมตร

1) 1

2) 1.5 **✓ค 1.2 ป5/3** **นำไปใช้**

3) 2

4) 2.5

40. นิภาซื้อจักรยานราคา 4,580 บาท ขายไปได้กำไร 20 % นิภาขายจักรยานเป็นเงินกี่บาท

**ตอบ (5,496 บาท) ค1.2 ป5/3 นำไปใช้**

**ค 1.3 ป 5/1**

**บอกค่าประมาณใกล้เคียงจำนวนเต็มสิบ เต็มร้อย และเต็มพันของจำนวนนับ และนำไปใช้ได้**

* ค่าประมาณใกล้เคียงเป็นจำนวนเต็มสิบ เต็มร้อย เต็มพัน

41. สวัสดิ์มีความสูง 187 เซนติเมตร อารีสูงน้อยกว่าสวัสดิ์ 15 เซนติเมตร ความสูงเฉลี่ย

ของทั้ง 2 คน เท่ากับกี่เซนติเมตร **(ตอบเป็นค่าประมาณใกล้เคียงจำนวนเต็มสิบ)**

**ตอบ 180** **เซนติเมต**ร **ค 1.3 ป5/1** **นำไปใช้**

42. **การใช้ไฟฟ้าของแต่ละครัวเรือน**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **อัตราค่าไฟฟ้าในครัวเรือน ต่อเดือน** | | **ราคาหน่วยละ(บาท)** |
| 150 หน่วยแรก | (หน่วยที่ 0 - 150) | 2.00 |
| 250 หน่วยต่อไป | (หน่วยที่ 151 - 400) | 3.00 |
| เกิน 400 หน่วยขึ้นไป | (หน่วยที่ 401 เป็นต้นไป) | 3.50 |

**จากข้อมูลข้างต้น** ในเดือน กรกฎาคม 2557 ครอบครัวของสมสรร ใช้พลังงานไฟฟ้า

ไปทั้งสิ้น 800 หน่วย ครอบครัวนี้ต้องจ่ายค่าไฟฟ้ากี่บาท**(ตอบเป็นค่าประมาณใกล้เคียงจำนวนเต็มร้อย)**

1) 2,300

2) 2,400

3) 2,500 **✓ค 1.3 ป5/1** **นำไปใช้**

4) 2,600

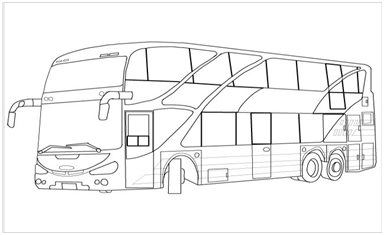
43.

สถานีขนส่งเชียงใหม่

สถานีขนส่งเชียงราย

696 กม.

182กม.



สถานีขนส่งกรุงเทพมหานคร

**จากรูป** รถโดยสารแล่นออกจากสถานีขนส่งกรุงเทพมหานคร ถึง สถานีขนส่งเชียงราย ดังภาพ

และแล่นกลับตามเส้นทางเดิม ถึงสถานีขนส่งกรุงเทพมหานคร คิดเป็นระยะทางกี่กิโลเมตร

**(ตอบเป็นค่าประมาณใกล้เคียงจำนวนเต็มร้อย)** **(ตอบ 1800 กิโลเมตร) ค1.3 ป 5/1** **เข้าใจ**

44. สมพงษ์มีน้ำหนัก 78.45 กิโลกรัม วัฒนามีน้ำหนักมากกว่าสมพงษ์ อยู่ 15.38 กิโลกรัม

วัฒนาหนักกี่กิโลกรัม **(ตอบเป็นค่าประมาณใกล้เคียงจำนวนเต็มสิบ)**

**ตอบ (90 กิโลกรัม)** **ค1.3 ป 5/1** **เข้าใจ**

**ค 2.1 ป 5/1 บอกความสัมพันธ์ของหน่วยการวัดปริมาตร หรือความจุ**

* ความสัมพันธ์ของหน่วยการวัดปริมาตรหรือความจุ (ลูกบาศก์เซนติเมตร ลูกบาศก์เมตร)

45. ปริมาณน้ำ 3 ลูกบาศก์เมตร ใส่ขวดที่มีความจุ 1,500 ลูกบาศก์เซนติเมตร ได้กี่ขวด

1) 200

2) 450

3) 2,000 ✓**ค 2.1 ป5/1นำไปใช้**

4) 4,500

**ค 2.1 ป 5/2 หาความยาวรอบรูปของรูปสี่เหลี่ยมรูปสามเหลี่ยม**

* ความยาวรอบรูปของรูปสี่เหลี่ยม
* ความยาวรอบรูปของรูปสามเหลี่ยม

46. ผ้าผืนหนึ่งมีขนาดกว้าง 1.20 เมตร ยาว 3 เมตร ตัดเป็นผ้าเช็ดหน้ารูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส

ที่มีเส้นรอบรูปยาว 120 เซนติเมตร ได้มากที่สุดกี่ผืน **(ตอบ 40 ผืน)** **ค 2.1 ป 5/2** **นำไปใช้**

47. ให้นักเรียนวาดรูปสี่เหลี่ยมมุมฉากที่มีพื้นที่เท่ากับ 24 ตารางเซนติเมตร โดยให้มีความยาวของด้าน

เป็นจำนวนเต็ม และมีความยาวรอบรูป**น้อยที่สุด** รูปสี่เหลี่ยมนั้นมีความยาวรอบรูปเท่ากับกี่เซนติเมตร

1) 20 **✓ค 2.1 ป5/2** **วิ**เ**คราะห์**

2) 22

3) 25

4) 28

48.

**ให้นักเรียนวาดรูปสี่เหลี่ยมมุมฉากที่มีความยาวรอบรูป 22 เซนติเมตร**

**โดยความยาวของด้านเป็นจำนวนเต็ม**

**จากข้อมูลข้างต้น** นักเรียนสามารถสร้างรูปสี่เหลี่ยมมุมฉากได้ทั้งหมดกี่แบบ

1) 3

2) 4

3) 5 **✓ค 2.1 ป5/2** **วิ**เ**คราะห์ (ควรใช้คู่กับข้อ 52)**

4) 6

49. ผ้ารูปสี่เหลี่ยมจัตุรัสมีด้านยาว 13.50 เซนติเมตร นัยนาต้องการเย็บชายผ้าด้วยผ้าลูกไม้ จำนวน 5 ผืน

นัยนาต้องใช้ผ้าลูกไม้ ยาวอย่างน้อยกี่เซนติเมตร

1) 240

2) 250

3) 260

4) 270 **✓ค 2.1 ป5/2** **วิ**เ**คราะห์**

50.

**สนามเด็กเล่นรูปสามเหลี่ยม มีความยาวดังต่อไปนี้**

**ด้าน ก ยาว 15 เมตร**

**ด้าน ข ยาวเป็น 2 เท่าของด้าน ก**

**ด้าน ค ยาวมากกว่าด้าน ก อยู่ 10 เมตร**

**จากข้อมูลข้างต้น** ธีระเดินออกกำลังกายรอบสนามเด็กเล่น 4 รอบ คิดเป็นระยะทางกี่เมตร

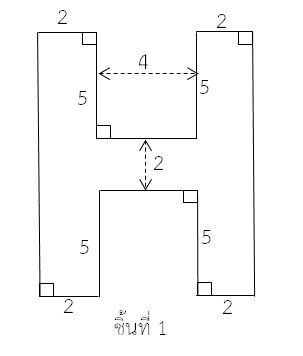
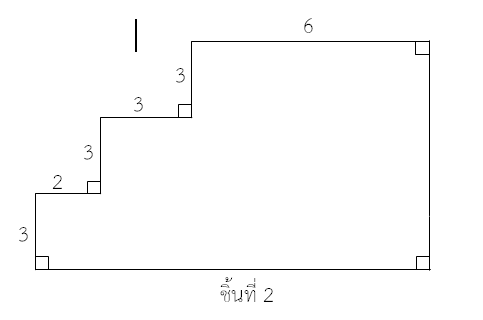
1) 120

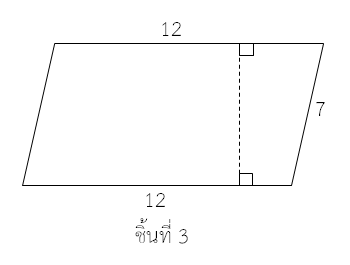
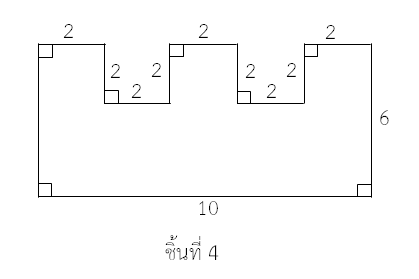
2) 200

3) 240

4) 280 **✓ค 2.1 ป5/2** **วิ**เ**คราะห์**

51. สาคร ตัดกระดาษ 4 ชิ้น ความยาวหน่วยเป็นเซนติเมตร ดังรูป





**จากข้อมูลข้างต้น** ถ้าสาคร นำแถบริบบิ้นยาว 40 เซนติเมตร มาล้อมขอบกระดาษ

กระดาษชิ้นใดที่ล้อมขอบได้พอดี

1) ชิ้นที่ 1 และ ชิ้นที่ 2

2) ชิ้นที่ 1 และ ชิ้นที่ 4

3) ชิ้นที่ 2 และ ชิ้นที่ 3

4) ชิ้นที่ 2 และ ชิ้นที่ 4 **✓ค2.1 ป 5/2** **เข้าใจ**

**ค 2.1 ป 5/3 หาพื้นที่ของรูปสี่เหลี่ยม มุมฉากและรูปสามเหลี่ยม**

* **การหาพื้นที่ของรูปสี่เหลี่ยมมุมฉาก**
* การหาพื้นที่ของรูปสามเหลี่ยม

52.

**ให้นักเรียนวาดรูปสี่เหลี่ยมมุมฉากที่มีความยาวรอบรูป 22 เซนติเมตร**

**โดยความยาวของด้านเป็นจำนวนเต็ม**

**จากข้อมูลข้างต้น** ถ้าต้องการให้มีพื้นที่มากที่สุด พื้นที่มากที่สุดเท่ากับกี่ตารางเซนติเมตร

1) 24

2) 28

3) 30 **✓ค2.1 ป 5/3 วิเคราะห์ (ควรใช้คู่กับข้อ 48)**

4) 36

53. ลวดเส้นหนึ่งดัดเป็นรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัสมีพื้นที่ 400 ตารางเซนติเมตร ถ้านำลวดเส้นเดียวกันนี้

มาดัดเป็นรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้ากว้าง 16 เซนติเมตร จะมีพื้นที่กี่ตารางเซนติเมตร

1) 364

2) 374

3) 384**✓ค2.1 ป 5/3 วิเคราะห์**

4) 394

54.

**กำหนด**  
 **ก. รูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า มีด้านกว้างยาว 6 เมตร มีด้านยาวยาว 9 เมตร**

**ข. รูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส มีความยาวด้านละ 700 เซนติเมตร  
 ค. รูปสามเหลี่ยมมุมฉาก มีด้านประกอบมุมฉาก ยาวด้านละ 8 และ 6 เมตร**

**จากข้อมูลข้างต้น** พิจารณาข้อความต่อไปนี้ ถ้าข้อความใด **ถูก** ให้นักเรียนเลือกตอบ ①

ถ้าข้อความใด **ไม่ถูก** ให้นักเรียนเลือกตอบ ②

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ข้อความ** | **ถูก** | **ไม่ถูก** |
| 54.1 รูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า มีพื้นที่มากกว่า รูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส | ①✓ | ② |
| 54.2 รูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า มีพื้นที่น้อยกว่า รูปสามเหลี่ยมมุมฉาก | ① | ②✓ |
| 54.3 พื้นที่รูปสี่เหลี่ยมผืนผ้ารวมกับรูปสามเหลี่ยมมุมฉาก มากกว่า พื้นที่รูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส | ①✓ | ② |
| 54.4 พื้นที่รูปสี่เหลี่ยมผืนผ้าแตกต่างจากพื้นที่รูปสามเหลี่ยมมุมฉาก อยู่ 30 ตารางเมตร | ①✓ | ② |

**ค 2.1 ป5/3** **วิเคราะห์**

55. กระดาษรูปสี่เหลี่ยมด้านขนาน แผ่นหนึ่ง มีขนาดดังรูป

10 เซนติเมตร

8 เซนติเมตร

15 เซนติเมตร 

นิรุตตัดกระดาษแผ่นนี้ออกเป็นรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัสที่มีพื้นที่มากที่สุด กระดาษที่เหลือจะมีพื้นที่

กี่ตารางเซนติเมตร

1) 56 **✓ค 2.1 ป5/3 วิเคราะห์**

2) 64

3) 72

4) 81

56. กำหนดให้สี่เหลี่ยมรูป A, B, C, D, E, F, และ G เป็นรูปสี่เหลี่ยมมุมฉาก

8

6

6

**A**

2

2

**G**

3

2

**E**

2

2

**C**

2

2

**D**

**B**

2

3

**F**

**จากข้อมูลข้างต้น พิจารณาข้อความต่อไปนี้** ถ้าข้อความใด **ถูก** ให้นักเรียนเลือกตอบ ①

ถ้าข้อความใด **ไม่ถูก** ให้นักเรียนเลือกตอบ ②

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ข้อความ** | **ถูก** | **ไม่ถูก** |
| 56.1 พื้นที่ของรูป A เท่ากับผลรวมของพื้นที่ของรูป C,D,E,F และ G | ① | ②✓ |
| 56.2 พื้นที่ของรูป B เป็นสองเท่าของผลรวมของพื้นที่ของรูป C,D,E,F และ G | ①✓ | ② |
| 56.3 ผลรวมของพื้นที่ของรูป C,D และ G เท่ากับผลรวมของพื้นที่ของรูป E และ F | ①✓ | ② |
| 56.4 ผลรวมของพื้นที่ของรูป A,E และ F มากกว่าพื้นที่ของรูป B | ① | ②✓ |

**ค 2.1 ป5/3** **วิเคราะห์**

57. กระดาษรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส 2 ชิ้น ชิ้นที่ 1 มีความยาวด้านละ 6 เซนติเมตร

ชิ้นที่ 2 มีความยาวด้านเป็น 2 เท่าของกระดาษชิ้นที่ 1 กระดาษชิ้นที่ 2 มีพื้นที่กี่ตารางเซนติเมตร

**(ตอบ 144)** **ค 2.1 ป5/3** **นำไปใช้**

58. **พิจารณารูปต่อไปนี้**

**รูป A**

5

5

2

3

3

5

**รูป C**

6

2

4

4

**รูป B**

**รูป D**

7

4

4

**จากข้อมูลข้างต้น** **พิจารณาข้อความต่อไปนี้** ถ้าข้อความใด **ถูก** ให้นักเรียนเลือกตอบ ①

ถ้าข้อความใด **ไม่ถูก** ให้นักเรียนเลือกตอบ ②

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ข้อที่ | ข้อความ | **ถูก** | **ไม่ถูก** |
| 58.1 | รูป A มีพื้นที่มากกว่ารูป B | ①**✓** | ② |
| 58.2 | รูป B มีพื้นที่มากกว่ารูป C | ①**✓** | ② |
| 58.3 | รูป C มีพื้นที่มากกว่ารูป D | ① | ②**✓** |
| 58.4 | รูป D มีพื้นที่มากกว่ารูป A | ① | ②**✓** |

**ค 2.1 ป5/3** **วิเคราะห์**

**ค 2.1 ป5/4 วัดขนาดของมุม**

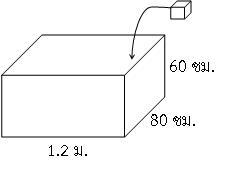
* การวัดขนาดของมุมโดยใช้โปรแทรกเตอร์
* การหาขนาดของมุมกลับ

**ค 2.1 ป5/5 หาปริมาตรหรือความจุของทรงสี่เหลี่ยมมุมฉาก**

* การหาปริมาตรเป็นลูกบาศก์หน่วย ลูกบาศก์เซนติเมตร และลูกบาศก์เมตร
* การหาปริมาตรหรือความจุของทรงสี่เหลี่ยมมุมฉากโดยใช้สูตร

59. นำลูกบาศก์ที่มีด้านยาว 15 เซนติเมตร ใส่กล่องเปล่าทรงสี่เหลี่ยมมุมฉาก กว้าง 45 เซนติเมตร

ยาว 60 เซนติเมตร และสูง 40 เซนติเมตร โดยใส่ลูกบาศก์ให้ได้มากที่สุดและ**ไม่เกินความสูงกล่อง**

 ได้จำนวนกี่ลูก

45 ซม.

60 ซม.

40 ซม.

1) 24 **✓ค 2.1 ป5/5** **วิเคราะห์**

2) 26

3) 28

4) 30

60. กล่องกระดาษทรงสี่เหลี่ยมมุมฉากขนาดกว้าง 24 เซนติเมตร ยาว 40 เซนติเมตร สูง 50 เซนติเมตร

นำขนมทรงลูกบาศก์ที่มีความยาวด้านละ 4 เซนติเมตร บรรจุใส่กล่องให้ได้มากที่สุดกี่ชิ้น  
 โดยไม่เกินขอบกล่อง **(ตอบ 720 ชิ้น)** **ค 2.1 ป 5/5 วิเคราะห์**

61. กานดาซื้อนมขวด ขนาด 1.25 ลิตร มา 20 ขวด แล้วนำไปเทใส่แก้วให้เต็มได้ 125 แก้ว พอดี

แก้วใบนี้ มีปริมาตรกี่ลูกบาศก์เซนติเมตร

1) 200 **✓ค 2.1 ป5/5** **นำไปใช้**

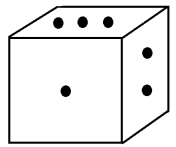
2) 220

3) 240

4) 250

62. บรรจุลูกเต๋าที่มีความยาวด้านละ 1 หน่วย ลงในกล่องทรงสี่เหลี่ยมมุมฉากจำนวน 3 กล่อง

ที่มีลักษณะดังรูปต่อไปนี้ให้เต็มกล่องพอดี



**กล่อง A**

7 หน่วย

2 หน่วย

2 หน่วย

**ลูกเต๋า**

**กล่อง B**

3 หน่วย

3 หน่วย

3 หน่วย

**กล่อง C**

2 หน่วย

3 หน่วย

5 หน่วย

**จากข้อมูลข้างต้น พิจารณาข้อความต่อไปนี้** ถ้าข้อความใด **ถูก** ให้นักเรียนเลือกตอบ ①

ถ้าข้อความใด **ไม่ถูก** ให้นักเรียนเลือกตอบ ②

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ข้อความ** | **ถูก** | **ไม่ถูก** |
| 62.1 กล่อง A จุลูกเต๋าได้จำนวนมากที่สุด | ① | ②✓ |
| 62.2 กล่อง B จุลูกเต๋าได้จำนวนน้อยที่สุด | ①✓ | ② |
| 62.3 กล่อง C จุลูกเต๋าได้จำนวนมากกว่ากล่อง B | ①✓ | ② |
| 62.4 กล่อง A จุลูกเต๋าได้จำนวนมากกว่ากล่อง C | ① | ②✓ |

**ค 2.1 ป5/5** **วิเคราะห์**

63.

**ลังไม้ 3 ใบ มีขนาดดังนี้**

**ใบที่ 1** **มีขนาดกว้าง 12 ซม. ยาว 20 ซม. และสูง 22 ซม.**

**ใบที่ 2 มีขนาดกว้าง 16 ซม. ยาว 20 ซม. และสูง 16 ซม.**

**ใบที่ 3 มีขนาดกว้าง 20 ซม. ยาว 20 ซม. และสูง 14 ซม.**

**จากข้อมูลข้างต้น** ข้อใดสรุปได้ถูกต้อง

1) ใบที่ 1 มีปริมาตรมากกว่า ใบที่ 2 🗸 **ค 2.1 ป5/5** **วิเคราะห์**

2) ใบที่ 2 มีปริมาตรมากกว่า ใบที่ 3

3) ใบที่ 3 มีปริมาตรน้อยกว่า ใบที่ 1

4) ใบที่ 3 มีปริมาตรน้อยกว่า ใบที่ 2

64. **กำหนดให้ถังน้ำทรงสี่เหลี่ยมมุมฉาก** ถัง A, B, และ C มีปริมาณน้ำเต็มถังพอดีทุกถัง ดังรูป

1 ม.

1 ม.

1 ม.

**ถัง A**

1 ม. .

0.5 ม.

0.5 ม.

**ถัง B**

0.7 ม.

1 ม.

0.25 ม.

**ถัง C**

**จากข้อมูลข้างต้น พิจารณาข้อความต่อไปนี้** ถ้าข้อความใด **ถูก** ให้นักเรียนเลือกตอบ ①

ถ้าข้อความใด **ไม่ถูก** ให้นักเรียนเลือกตอบ ②

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ข้อความ** | **ถูก** | **ไม่ถูก** |
| 64.1 น้ำในถัง A มีปริมาณ 1,000,000 ลูกบาศก์เซนติเมตร | ➀✓ | ➁ |
| 64.2 ถัง B จุน้ำได้สูงสุด 50,000 ลูกบาศก์เซนติเมตร | ➀ | ➁✓ |
| 64.3 ถัง C สามารถจุน้ำได้สูงสุด 0.175 ลูกบาศก์เมตร | ➀ ✓ | ➁ |
| 64.4 ปริมาณน้ำในถัง B น้อยกว่าถัง C | ➀ | ➁✓ |

**ค 2.1 ป 5/5** **วิเคราะห์**

65.

**ปี๊บน้ำมันสน ขนาดภายในกว้าง 20 เซนติเมตร ยาว 20 เซนติเมตร**

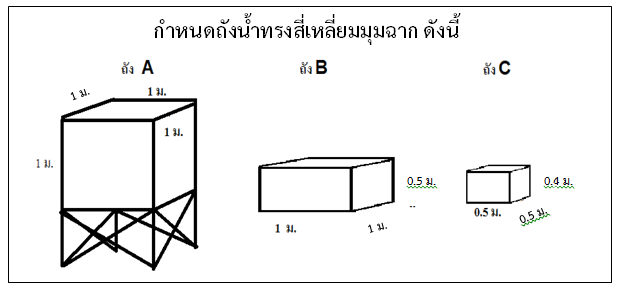
**และ สูง 40 เซนติเมตร มีน้ำมันสนอยู่  ของปี๊บ**

**จากข้อมูลข้างต้น พิจารณาข้อความต่อไปนี้** ถ้าข้อความใด **ถูก** ให้นักเรียนเลือกตอบ ①

ถ้าข้อความใด **ไม่ถูก** ให้นักเรียนเลือกตอบ ②

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ข้อที่** | **ข้อความ** | **ถูก** | **ไม่ถูก** | |
| 65.1 | ความจุของปี๊บใบนี้มากที่สุดเท่ากับ 16,000 ลูกบาศก์เซนติเมตร | ①✓ | | ② |
| 65.2 | ปริมาณน้ำมันสนมีทั้งหมด 12 ลิตร | ①✓ | | ② |
| 65.3 | ถ้านำน้ำมันสนบรรจุลงขวดขนาด 500 มิลลิลิตรจะได้ 25 ขวด | ① | | ②✓ |
| 65.4 | ปี๊บใบนี้สามารถเติมน้ำมันสนได้อีก  ของปี๊บ | ①✓ | | ② |

**ค 2.1 ป5/5** **วิเคราะห์**

66.

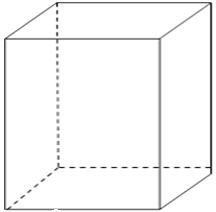
**จากข้อมูลข้างต้น พิจารณาข้อความต่อไปนี้**  ถ้าข้อความใด **ถูก** ให้นักเรียนเลือกตอบ ①

ถ้าข้อความใด **ไม่ถูก** ให้นักเรียนเลือกตอบ ②

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ข้อที่** | **ข้อความ** | **ถูก** | **ไม่ถูก** |
| 66.1 | น้ำเต็มถัง A มีปริมาตร 1,000,000 ลูกบาศก์เซนติเมตร | ➀✓ | ➁ |
| 66.2 | ถ้าเปิดน้ำจากถัง A เต็มถัง ใส่ถัง B จนเต็มถังพอดี คงเหลือน้ำในถัง A อยู่500 ลิตร | ➀✓ | ➁ |
| 66.3 | ถัง C มีความจุทั้งหมด 2,000 ลิตร | ➀ | ➁✓ |
| 66.4 | ถัง B และถัง C มีปริมาตรรวมกันน้อยกว่า ปริมาตรของถัง A | ➀✓ | ➁ |

**ค 2.1 ป5/5** **วิเคราะห์**

67.



**กระป๋อง**

15 ซม.

14 ซม.

8 ซม.



**ถัง**

**จากรูป** นำกระป๋องตักน้ำให้เต็มพอดี แล้วเทลงในถังทรงสี่เหลี่ยมมุมฉาก จำนวน 12 กระป๋อง

ได้เต็มถังพอดี กระป๋องใบนี้มีความจุกี่ลูกบาศก์เซนติเมตร

1) 35

2) 70

3) 105

4) 140 **✓ค 2.1 ป5/5** **วิเคราะห์**

**ค 2.2 ป5/1** แก้ปัญหาเกี่ยวกับพื้นที่ความยาวรอบรูปของรูปสี่เหลี่ยมมุมฉากและรูปสามเหลี่ยม

* โจทย์ปัญหาเกี่ยวกับพื้นที่ของรูปสี่เหลี่ยมมุมฉาก และรูปสามเหลี่ยม
* โจทย์ปัญหาเกี่ยวกับความยาวรอบรูปของรูปสี่เหลี่ยมมุมฉากและรูปสามเหลี่ยม

68.

**ถ้านักเรียนวาดรูปสี่เหลี่ยมมุมฉากขนาดต่างๆ กันซึ่งทุกรูปมีความยาวรอบรูปเท่ากับ 30 เซนติเมตร โดยความยาวของด้านเป็นจำนวนเต็ม**

**จะได้รูปสี่เหลี่ยมมุมฉาก 7 รูป**

**จากข้อมูลข้างต้น** รูปสี่เหลี่ยมมุมฉากที่มีพื้นที่น้อยที่สุดจะมีด้านยาว ยาวกี่เซนติเมตร

**ตอบ 14**  **เซนติเมตร ค 2.2 ป5/1 วิเคราะห์**

**ใช้ข้อมูลต่อไปนี้ ตอบคำถาม ข้อ 69 – 70**

. **กำหนดรูปสี่เหลี่ยมมุมฉาก 3 รูป ดังนี้**

**รูปที่ 1** **มีความกว้าง 20 เซนติเมตร มีความยาว 30 เซนติเมตร**

**รูปที่ 2 จากรูปที่ 1 เพิ่มความกว้างอีก 20% และลดความยาวลง 10%**

**รูปที่ 3 จากรูปที่ 1 ลดความกว้างลง 20% และเพิ่มความยาวอีก 10%**

69. **จากข้อมูลข้างต้น** ข้อใดถูกต้อง

1) รูปที่ 2 มีพื้นที่มากกว่า รูปที่ 3 ✓**ค 2.2 ป5/1** **วิเคราะห์**

2) รูปที่ 2 มีพื้นที่น้อยกว่า รูปที่ 1

3) รูปที่ 2 มีพื้นที่เท่ากับ รูปที่ 3

4) รูปที่ 1 มีพื้นที่มากที่สุด

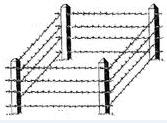
70. **จากข้อมูลข้างต้น พิจารณาข้อความต่อไปนี้**  ถ้าข้อความใด **ถูก** ให้นักเรียนเลือกตอบ ➀

ถ้าข้อความใด **ไม่ถูก** ให้นักเรียนเลือกตอบ ➁

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ข้อความ** | **ถูก** | **ไม่ถูก** |
| 70.1 รูปที่ 1 มีพื้นที่ 600 ตารางเซนติเมตร | ➀✓ | ➁ |
| 70.2 รูปที่ 2 มีความกว้าง 24 เซนติเมตร และมีความยาว 27 เซนติเมตร | ➀✓ | ➁ |
| 70.3 รูปที่ 3 มีความกว้าง 16 เซนติเมตร และมีความยาว 33 เซนติเมตร | ➀✓ | ➁ |
| 70.4 เรียงพื้นที่จากมากที่สุดไปหาน้อยที่สุด ได้แก่ รูปที่ 1, รูปที่ 2 และรูปที่ 3 | ➀ | ➁✓ |

**ค 2.2 ป5/1** **วิเคราะห์**

**ใช้ข้อมูลต่อไปนี้ ตอบคำถามข้อ 71 – 72**

****

**สวนผลไม้ของอาทิตย์เป็นรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า มีด้านยาว ยาวเป็น 2 เท่าของด้านกว้าง**

**และด้านยาว ยาว 32 เมตร**

71. **จากข้อมูลข้างต้น** อาทิตย์ต้องการล้อมรั้วลวดหนามรอบสวนผลไม้ 4 ชั้น ดังรูป

จะใช้ลวดหนามยาวอย่างน้อยกี่เมตร

1) 96

2) 128

3) 356

4) 384 ✓ **ค2.2 ป5/1** **นำไปใช้**

72. **จากข้อมูลข้างต้น** สวนผลไม้ของอาทิตย์ มีพื้นที่กี่ตารางเมตร

**(ตอบ 512 ตารางเมตร**) **ค2.2 ป5/1นำไปใช้**

73. นำลวดยาว 96 เซนติเมตร มาดัดเป็นรูปสี่เหลี่ยมมุมฉากให้มีพื้นที่มากที่สุด

จะได้ขนาดของสี่เหลี่ยมดังข้อใด

1) กว้าง 18 ซม. ยาว 30 ซม.

2) กว้าง 20 ซม. ยาว 28 ซม.

3) กว้าง 24 ซม. ยาว 24 ซม. ✓**ค 2.2 ป 5/1** **วิเคราะห์**

4) กว้าง 36 ซม. ยาว 12 ซม.

**ใช้ข้อมูลต่อไปนี้ ตอบคำถามข้อ 74 – 75**

**ลวดเส้นหนึ่งนำมาดัดเป็นรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้าที่มีด้านกว้าง 3 เซนติเมตร**

**และด้านยาว ยาวกว่าด้านกว้าง 4 เซนติเมตร**

74. **จากข้อมูลข้างต้น** ถ้านำมาดัดใหม่ให้เป็นรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัสที่มีพื้นที่มากที่สุด รูปสี่เหลี่ยมจัตุรัสรูปนี้

จะมีด้านยาวด้านละกี่เซนติเมตร

1) 3

2) 4

3) 5🗸**ค 2.2 ป5/1 วิเคราะห์**

4) 6

75. **จากข้อ 73.** รูปสี่เหลี่ยมจัตุรัสiรูปนี้มีพื้นที่กี่ตารางเซนติเมตร

1) 9

2) 16

3) 25🗸**ค 2.2 ป5/1 วิเคราะห์**

4) 36

76. กระดาษรูปสี่เหลี่ยมมุมฉาก มีความกว้าง 9 เซนติเมตร ความยาว 30 เซนติเมตร   
 ตัดเป็นรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส ที่มีความยาวด้านละ 3 เซนติเมตร จะได้กระดาษเป็นรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส

มากที่สุดกี่รูป  **(ตอบ 30 รูป) ค 2.2 ป5/1** **วิเคราะห์**

**ค 3.1 ป 5/1 บอกลักษณะและจำแนกรูปเรขาคณิตสามมิติชนิดต่าง ๆ**

* ทรงกลม ทรงกระบอก กรวย ปริซึม พีระมิด

77. เสรีมีกระดาษรูปสามเหลี่ยมด้านเท่า ยาวด้านละ 4 นิ้ว จำนวน 4 ชิ้น

และกระดาษรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส ยาวด้านละ 4 นิ้ว จำนวน 1 ชิ้น

ถ้าเขาต้องการสร้างทรงสามมิติ โดยใช้กระดาษทั้งหมด จะได้ทรงสามมิติดังข้อใด

1) ปริซึมฐานสามเหลี่ยม

2) ปริซึมฐานสี่เหลี่ยม

3) พีระมิดฐานสามเหลี่ยม

4) พีระมิดฐานสี่เหลี่ยม ✓**ค 3.1 ป 5/1 วิเคราะห์**

78. เสรีมีกระดาษรูปสามเหลี่ยมด้านเท่า ยาวด้านละ 4 นิ้ว จำนวน 2 ชิ้น

และกระดาษรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า กว้างด้านละ 4 นิ้ว ยาวด้านละ 6 นิ้ว จำนวน 3 ชิ้น

ถ้าเขาต้องการสร้างทรงสามมิติ โดยใช้กระดาษทั้งหมด จะได้ทรงสามมิติดังข้อใด

1) ปริซึมฐานสามเหลี่ยม ✓**ค 3.1 ป 5/1 วิเคราะห์**

2) ปริซึมฐานสี่เหลี่ยม

3) พีระมิดฐานสามเหลี่ยม

4) พีระมิดฐานสี่เหลี่ยม

79. กระดาษรูปเรขาคณิตในข้อใด เมื่อนำมาประกอบกันแล้วเป็นกล่องรูปทรงปริซึมฐานสามเหลี่ยม

1) จำนวน 2 รูป จำนวน 3 รูป ✓**ค 3.1 ป 5/1 วิเคราะห์**

2) จำนวน 2 รูป จำนวน 4 รูป

3) จำนวน 3 รูป จำนวน 2 รูป

4) จำนวน 4 รูป จำนวน 2 รูป

80. สุธีมีกระดาษรูปสามเหลี่ยมด้านเท่าจำนวน 16 รูป นำมาสร้างพีระมิดฐานสามเหลี่ยมได้กี่อัน

1) 3

2) 4 **✓ค 3.1 ป5/1** **วิเคราะห์**

3) 5

4) 6

**ค 3.1 ป 5/2 บอกลักษณะความสัมพันธ์ และจำแนกรูปสี่เหลี่ยมชนิดต่าง ๆ**

* รูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส รูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า รูปสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูน รูปสี่เหลี่ยมด้านขนาน รูปสี่เหลี่ยมคางหมู

รูปสี่เหลี่ยมรูปว่าว

**ใช้ข้อมูลต่อไปนี้ ตอบคำถามข้อ 81 – 82**

**ครูให้นักเรียนวาดรูปสี่เหลี่ยมที่มีเส้นทแยงมุมตั้งฉากกัน ผลปรากฏดังนี้**

**อารี สันติ สงบ มานพ**

81. **จากข้อมูลข้างต้น** มีนักเรียนคนใดสร้างได้ถูกต้อง

1) อารี สงบ มานพ

2) สันติ สงบ มานพ

3) อารี สันติ มานพ ✓ **ค 3.1 ป5/2 เข้าใจ**

4) อารี สันติ สงบ

82. **จากข้อมูลข้างต้น** รูปที่สงบและมานพสร้างขึ้น มีสมบัติใดเหมือนกัน

1) มีด้านยาวเท่ากัน 2 คู่ ✓**ค 3.1 ป5/2 วิเคราะห์**

2) มีมุมตรงข้ามขนาดเท่ากัน 2 คู่

3) มีเส้นทแยงมุมตั้งฉากกัน

4) มีด้านคู่ขนานยาวเท่ากัน

83. การบ้านวันนี้ ครูให้นักเรียนวาดรูปสี่เหลี่ยมที่มีด้านตรงข้ามยาวเท่ากัน 2 คู่ นักเรียนส่งการบ้านมาดังนี้

**มานี เพชร**

รูปที่ มานี และ เพชร สร้างมาส่งครู มีสมบัติอื่นใดต่อไปนี้ที่เหมือนกันอีก

1) มีมุมทุกมุมมีขนาดเท่ากัน

2) มีเส้นทแยงมุมตั้งฉากกัน

3) มีจำนวนแกนสมมาตรเท่ากัน

4) มีเส้นทแยงมุมแบ่งครึ่งซึ่งกันและกัน✓**ค3.1 ป5/2** **เข้าใจ**

84.

**พิจารณาสมบัติของรูปเรขาคณิตสองมิติ ดังนี้**

**ก. ด้านทุกด้านยาวเท่ากัน และมุมทุกมุมเป็นมุมฉาก**

**ข. ด้านทุกด้านยาวเท่ากัน และมุมทุกมุมไม่เป็นมุมฉาก**

**ค. ด้านตรงข้ามขนานกันเพียงหนึ่งคู่**

ข้อใด**ไม่**ถูกต้อง

1) ข้อ ก เป็นรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส

2) ข้อ ค เป็นรูปสี่เหลี่ยมคางหมู

3) ข้อ ข เป็นรูปสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูน

4) ข้อ ค เป็นรูปสี่เหลี่ยมรูปว่าว✓**ค 3.1 ป5/2เข้าใจ**

**ค 3.1 ป 5/3 บอกลักษณะส่วนประกอบความสัมพันธ์ และจำแนกรูปสามเหลี่ยมชนิดต่าง ๆ**

**รูปสามเหลี่ยมแบ่งตามลักษณะของด้าน**

* รูปสามเหลี่ยมแบ่งตามลักษณะของมุม
* ส่วนประกอบของรูปสามเหลี่ยม
* มุมภายในของรูปสามเหลี่ยม

85.

**รูป B**

**รูป A**

**รูป D**

**รูป C**

**จากรูปที่กำหนดให้ พิจารณาข้อความต่อไปนี้**

ก. รูป A และ รูป C เป็นรูปสามเหลี่ยมหน้าจั่ว

ข. รูป B และ รูป C เป็นรูปสามเหลี่ยมมุมแหลม

ค. รูป D เป็นรูปสามเหลี่ยมมุมฉาก และรูปสามเหลี่ยมหน้าจั่ว

**จากข้อมูลข้างต้น** ข้อใดถูกต้อง

1) ข้อ ก และ ข้อ ข เท่านั้น

2) ข้อ ข และ ข้อ ค เท่านั้น

3) ข้อ ก และ ข้อ ค เท่านั้น

4) ถูกทั้งข้อ ก ข้อ ข และ ข้อ ค 🗸 **ค 3.1 ป5/3 เข้าใจ**

A

B

C

D

E

F

G

H

86.

**จากรูป** กำหนดให้ ABCD เป็นรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส มีจุด E , F , G และ H

เป็นจุดกึ่งกลางด้าน AB , BC , CD และ AD ตามลำดับ

ข้อใด**ไม่**ถูกต้อง

1) สี่เหลี่ยม EFGH เป็นรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส

2) EF = FG = GH = EH

3) △ EAH เป็นรูปสามเหลี่ยมหน้าจั่ว

4) △ EFG เป็นสามเหลี่ยมด้านเท่า 🗸**ค 3.1 ป5/2 ป5/3 วิเคราะห์**

87. กำหนดให้ Δ PQR มี  และ 

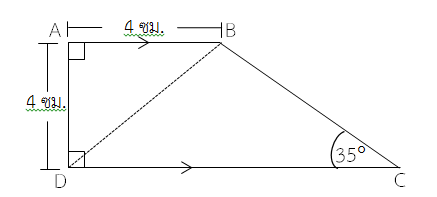
แล้ว  มีขนาดกี่องศา ตามลำดับ

P

R

Q

1.  **✓ค 3.1 ป 5/3** **เข้าใจ**
2. 
3. 
4. 

88.

ก. Δ DAB เป็นรูปสามเหลี่ยมมุมฉาก และ Δ DBC เป็นรูปสามเหลี่ยมหน้าจั่ว

ข. Δ DAB เป็นรูปสามเหลี่ยมหน้าจั่ว และ Δ DBC เป็นรูปสามเหลี่ยมมุมป้าน

ค. Δ DAB เป็นรูปสามเหลี่ยมมุมฉาก และ Δ DBC เป็นรูปสามเหลี่ยมด้านไม่เท่า

**จากข้อมูลข้างต้น** ข้อใดถูกต้อง

1) ข้อ ก และ ข้อ ข ถูกเท่านั้น

2) ข้อ ก และ ข้อ ค ถูกเท่านั้น

3) ข้อ ข และ ข้อ ค ถูกเท่านั้น ✓**ค 3.1 ป5/3 เข้าใจ**

4) ถูกทั้งข้อ ก ข้อ ข และ ข้อ ค

**ค 3.2 ป 5/1 สร้างมุมโดยใช้โปรแทรกเตอร์**

* ชนิดของมุม
* การสร้างมุมโดยใช้ โปรแทรกเตอร์

**ค 3.2 ป 5/2** สร้างรูปสี่เหลี่ยมมุมฉาก รูปสามเหลี่ยม และรูปวงกลม

* การสร้างรูปสี่เหลี่ยมมุมฉาก
* การสร้างรูปสามเหลี่ยม
* การสร้างรูปวงกลม

**ค 3.2 ป 5/3**  สร้างเส้นขนานโดยใช้ไม้ฉาก

* การสร้างเส้นขนานให้ผ่านจุดที่กำหนดให้โดยใช้ไม้ฉาก

**ค 4.1 ป 5/1 บอกจำนวนและความสัมพันธ์ในแบบรูปของจำนวนที่กำหนดให้**

* แบบรูปของจำนวน

89. **ตารางวงกลม มีแบบรูปความสัมพันธ์ของจำนวน ดังรูปต่อไปนี้**

2

6

7

1

6

18

23

5

4

12

15

3

**รูปที่ 1 รูปที่ 2 รูปที่ 3**

จากแบบรูปความสัมพันธ์ของจำนวนข้างต้น รูปที่ 5 คือข้อใด

10

30

36

6

1)

10

24

30

6

2)

10

40

48

8

3)

10

30

39

9

4) ✓**ค 4.1 ป5/1 วิเคราะห์**

90. **พิจารณาแบบรูปของจำนวนต่อไปนี้**

1,258 , 1,273 , 1,288 , 1,303 , **...**

จำนวนถัดไป 3 จำนวน คือข้อใด

1) 1,316 , 1,329 , 1,342

2) 1,317 , 1,331 , 1,345

3) 1,318 , 1,333 , 1,348✓ **ค 4.1 ป5/1 วิเคราะห์**

4) 1,319 , 1,335 , 1,351

91. **พิจารณาแบบรูปของจำนวนต่อไปนี้**

4, 7, 10, 13, 16, **…**

จำนวนที่ 9 คือ จำนวนใด

1) 19

2) 22

3) 25

4) 28 ✓**ค 4.1 ป 5/1** **วิเคราะห์**

92. **พิจารณาแบบรูปของจำนวนต่อไปนี้**

9, 15, 24, 36, , **…**

A

B

1, 4, 9, 16, , **…**

A + B มีค่าเท่าใด

1) 26

2) 52

3) 76 ✓**ค 4.1 ป 5/1** **วิเคราะห์**

4) 105

93. **พิจารณาแบบรูปของจำนวนต่อไปนี้**

12, 23, 34, , 56, 67, , 89, 100, , 122, …

C

B

A

ค่าของ A + B ต่างจาก ค่าของ C – A อยู่เท่าใด

1) 55

2) 56

3) 57 ✓**ค 4.1 ป5/1** **วิเคราะห์**

4) 58

94.  **พิจารณาแบบรูปต่อไปนี้**

แบบรูปของจำนวนในข้อใดมีความสัมพันธ์เหมือนกับแบบรูปที่กำหนดให้ 1) 2 2 3 3 2 2 2 3 3 3 2 2 2 2 3 3 3 3 **✓ค 4.1 ป5/1** **วิเคราะห์**

2) 2 2 3 3 2 2 2 3 3 2 2 2 2 3 3 2 2 2

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

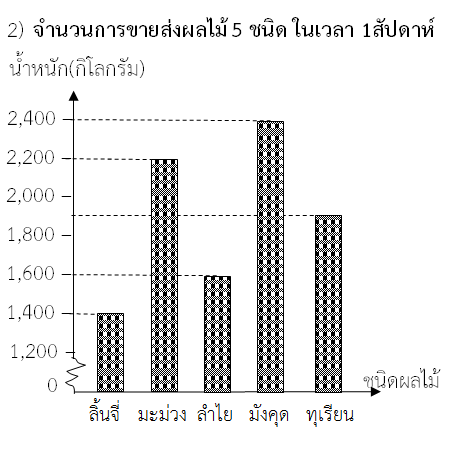
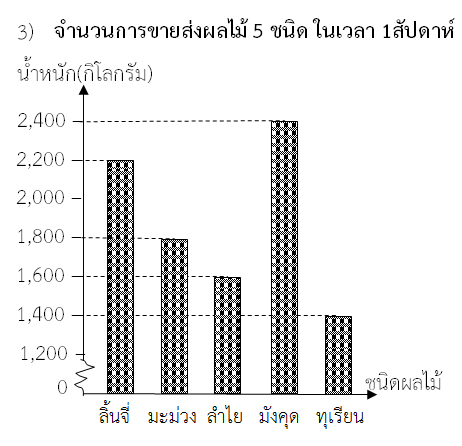
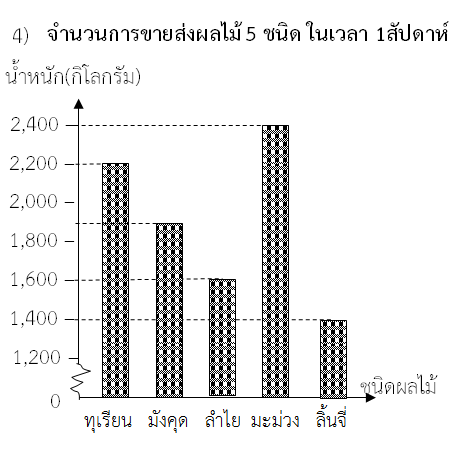
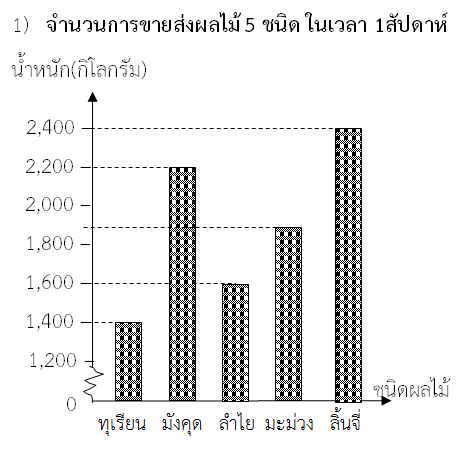
**ค 5.1 ป 5/1 เขียนแผนภูมิแท่งที่มีการย่นระยะของเส้นแสดงจำนวน**

* การเก็บรวบรวมข้อมูลและการจำแนกข้อมูล
* การเขียนแผนภูมิแท่งที่มีการย่นระยะของเส้นแสดงจำนวน

95. **จำนวนการขายส่งผลไม้ 5 ชนิด ในเวลา 1สัปดาห์**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ชนิดผลไม้** | ทุเรียน | มังคุด | ลำไย | มะม่วง | ลิ้นจี่ |
| **น้ำหนัก (กก.)** | 2,200 | 1,900 | 1,600 | 2,400 | 1,400 |

**เขียนแสดงเป็นแผนภูมิแท่งได้ดังข้อใด ค 5.1 ป 5/1** **นำไปใช้** **ตอบ 4**



96. ยอดขายโทรศัพท์มือถือของร้านวัฒนาศรี ใน 1 เดือนเป็นดังนี้

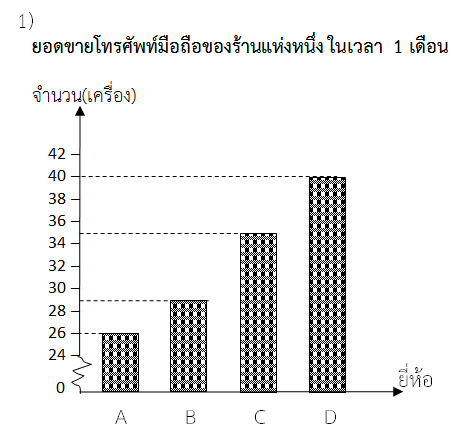
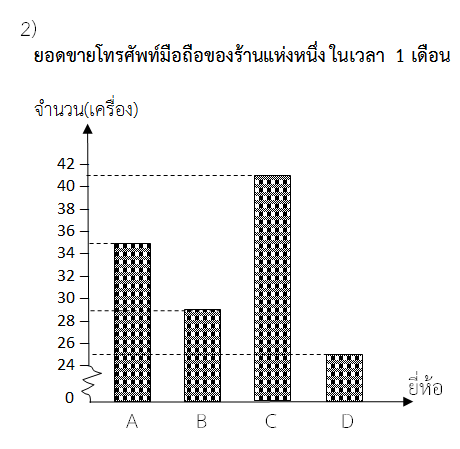
ยี่ห้อ A จำนวน 29 เครื่อง

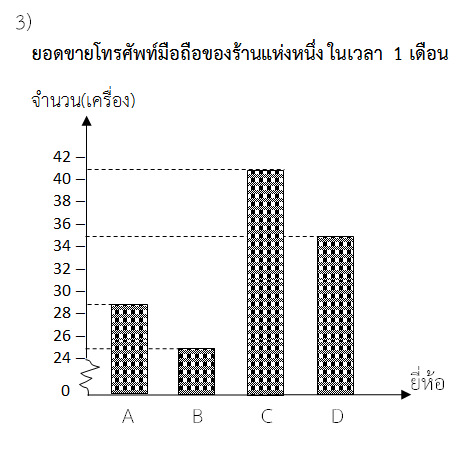
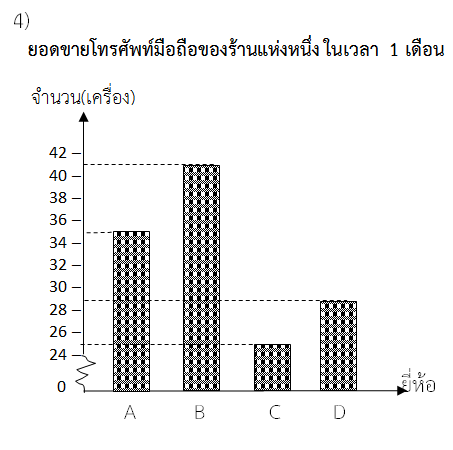
ยี่ห้อ B จำนวน 25 เครื่อง

ยี่ห้อ C จำนวน 41 เครื่อง

ยี่ห้อ D จำนวน 35 เครื่อง

เขียนแสดงเป็นแผนภูมิแท่งได้ดังข้อใด **ค 5.1 ป 5/1** **นำไปใช้** **ตอบ 3**

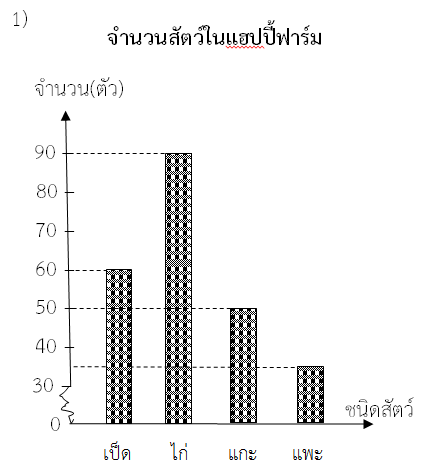
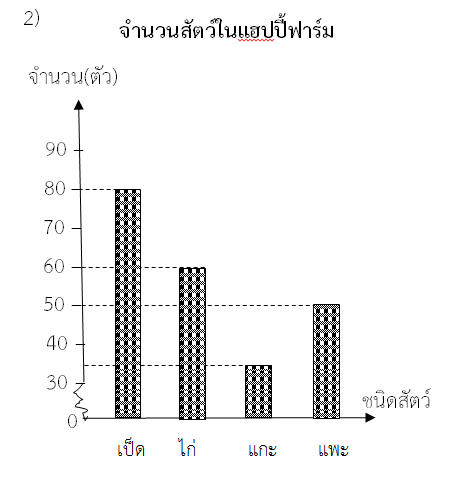


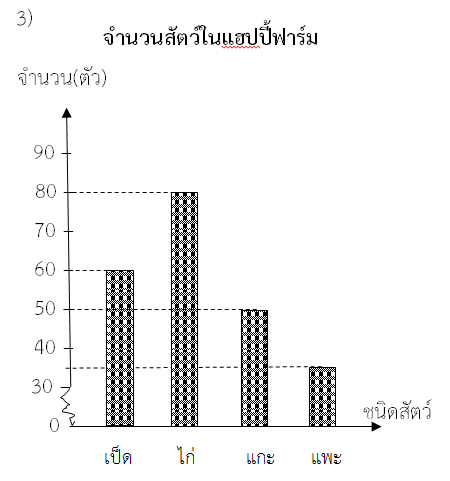
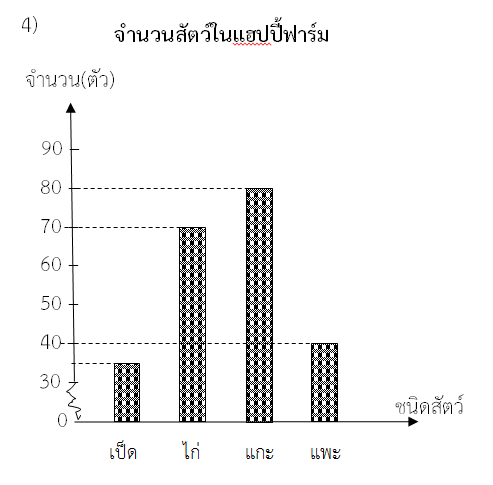


97. **จำนวนสัตว์ 4 ชนิด ในแฮปปี้ฟาร์ม**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ชนิดของสัตว์** | เป็ด | ไก่ | แกะ | แพะ |
| **จำนวน(ตัว)** | 60 | 80 | 50 | 35 |

**จากข้อมูลจงเขียนแสดงเป็นแผนภูมิแท่งได้ดังข้อใด**  **ค 5.1 ป 5/1** **นำไปใช้** **ตอบ 3**

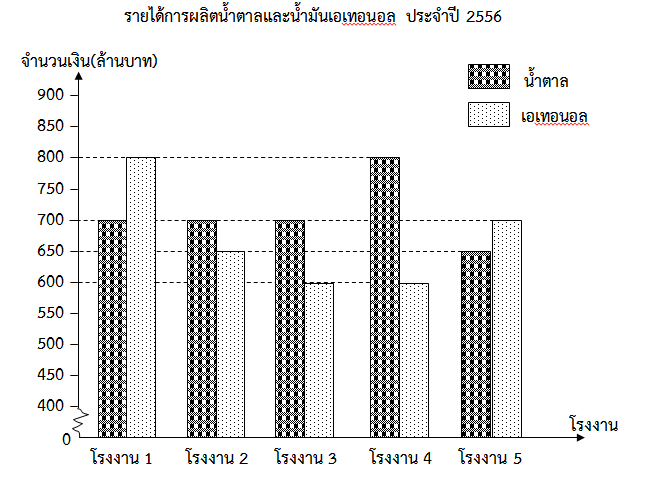




**ค 5.1 ป 5/2 อ่านข้อมูลจากแผนภูมิแท่งเปรียบเทียบ**

* การอ่านแผนภูมิแท่งเปรียบเทียบ

98**.**



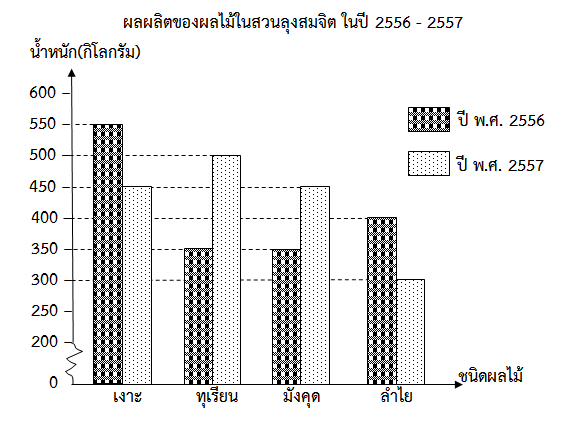
ข้อใด**ไม่**ถูกต้อง

1) โรงงาน 4 ขายน้ำตาลได้มากที่สุด

2) รายได้จากการผลิตเอเทอนอล มากกว่า รายได้จากการผลิตน้ำตาล ✓ **ค 5.1 ป 5/2** **นำไปใช้**

3) รายได้จากการผลิตเอเทอนอลและน้ำตาล ของโรงงาน 1 มีมูลค่าสูงที่สุด

4) โรงงาน 3 มีรายได้จากการผลิตน้ำตาล เท่ากับโรงงาน 1 และโรงงาน 2

99.

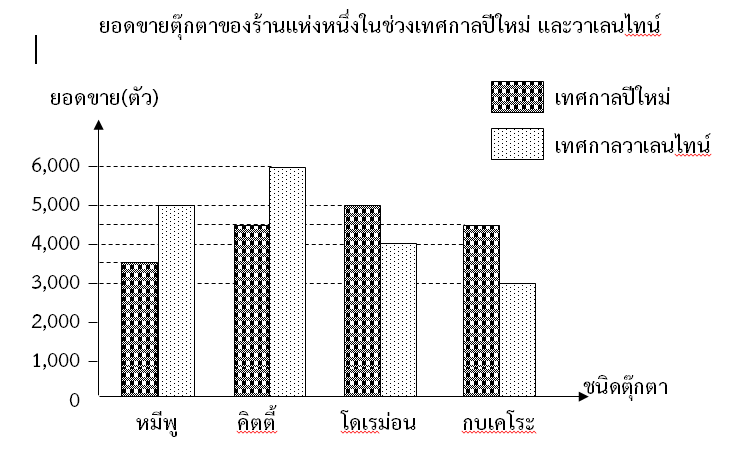
ข้อใดถูกต้อง

1) ปี พ.ศ. 2556 ได้ผลผลิตรวมมากกว่าปี พ.ศ. 2557

2) ทั้งสองปีพบว่าผลิตรวมของมังคุดน้อยกว่าเงาะ 200 กิโลกรัม ✓ **ค 5.1 ป 5/2** **นำไปใช้**

3) ปี พ.ศ. 2557 ผลผลิตรวมของผลไม้ทั้งหมดเป็น 2000 กิโลกรัม

4) ผลผลิตของมังคุดปี พ.ศ. 2556 น้อยกว่าปี พ.ศ. 2557 อยู่ 200 กิโลกรัม

100.

จากทั้งสองเทศกาล ตุ๊กตาชนิดใดขายได้จำนวนมากที่สุด

1) หมีพู

2) คิตตี้ ✓ **ค 5.1 ป 5/2** **นำไปใช้**

3) โดเรม่อน

4) กบเคโระ

**ค 5.2 ป 5/1 บอกได้ว่าเหตุการณ์ที่กำหนดให้นั้น**

**– เกิดขึ้นอย่างแน่นอน**

**– อาจจะเกิดขึ้นหรือไม่ก็ได้**

**– ไม่เกิดขึ้นอย่างแน่นอน**

* การคาดคะเนเกี่ยวกับการเกิดขึ้นของเหตุการณ์ต่าง ๆ

101. ถุงผ้าใบหนึ่งมีลูกปิงปองขนาดเท่ากัน แต่มีสีต่างกันอยู่ 3 สี ดังนี้ สีแดง 5 ลูก สีเขียว 8 ลูก และ

สีชมพู 10 ลูก ถ้าสุ่มหยิบขึ้นมา 1 ลูก เหตุการณ์ที่มีโอกาสเกิดขึ้นอย่างแน่นอนคือข้อใด

1) หยิบได้ลูกปิงปองสีแดง หรือสีชมพู

2) หยิบได้ลูกปิงปองสีชมพู หรือสีเขียว

3) หยิบได้ลูกปิงปองสีเขียว หรือสีแดง

4) หยิบได้ลูกปิงปองสีแดง หรือสีชมพู หรือสีเขียว ✓**ค 5.2 ป5/1 เข้าใจ**

102. ถุงใบหนึ่งมีขนมปังไส้สังขยา 5 ชิ้น ไส้สับปะรด 2 ชิ้น ไส้ลูกเกด 4 ชิ้น ไส้เผือก 3 ชิ้น

ถ้าต้องการหยิบขนมปัง 1 ชิ้น **โดยสุ่มหยิบ** โอกาสที่จะหยิบได้ขนมปังชนิดใดน้อยที่สุด

1) ขนมปังไส้สังขยา

2) ขนมปังไส้สับปะรด ✓**ค 5.2 ป5/1 เข้าใจ**

3) ขนมปังไส้ลูกเกด

4) ขนมปังไส้เผือก

103. วงล้อเสี่ยงโชคเป็นรูปวงกลมมีเข็มชี้ ดังรูป

1

2

3

4

ถ้าหมุนวงล้อเสี่ยงโชค 1 ครั้ง ข้อใดถูกต้อง

1) โอกาสที่เข็มชี้ที่เลข 1 ไม่เกิดขึ้นอย่างแน่นอน

2) โอกาสที่เข็มชี้ที่เลข 2 เกิดขึ้นอย่างแน่นอน

3) โอกาสที่เข็มชี้ที่เลข 3 ไม่เกิดขึ้นอย่างแน่นอน

4) โอกาสที่เข็มชี้ที่เลข 4 อาจเกิดขึ้นหรือไม่ก็ได้ ✓**ค 5.2 ป5/1 เข้าใจ**