**ค 1.1 ป 4/1 (ไม่มีข้อสอบ)**

เขียนและอ่านตัวเลขฮินดูอารบิก ตัวเลขไทย และตัวหนังสือแสดงจำนวนนับ ศูนย์ เศษส่วน

และทศนิยมหนึ่งตำแหน่ง

* การเขียนตัวเลขฮินดูอารบิก ตัวเลขไทย และตัวหนังสือแสดงจำนวนนับ และการอ่าน
* ความหมาย การเขียน และการอ่านเศษส่วน
* ความหมาย การเขียน และการอ่านทศนิยมหนึ่งตำแหน่ง

**ค 1.1 ป 4/2**

เปรียบเทียบและเรียงลำดับจำนวนนับ และศูนย์ เศษส่วน และทศนิยมหนึ่งตำแหน่ง

* หลักและค่าของเลขโดดในแต่ละหลักของจำนวนนับ และการใช้ ๐ เพื่อยึดตำแหน่งของหลัก
* การเขียนตัวเลขแสดงจำนวนในรูปกระจาย
* การเปรียบเทียบและเรียงลำดับจำนวนนับ
* การเปรียบเทียบและเรียงลำดับเศษส่วนที่มีตัวส่วนเท่ากัน
* การเปรียบเทียบและเรียงลำดับทศนิยมหนึ่งตำแหน่ง

1. ข้อใดถูกต้อง

1) 3**8**9,**4**00 ตัวเลขที่ขีดเส้นใต้ มีค่าต่างกัน เท่ากับ 78,600

2) **5**4**2**,400 ตัวเลขที่ขีดเส้นใต้ มีค่ารวมกันเท่ากับ 502,000 **🗸ค 1.1 ป4/2 เข้าใจ**

3) 3**5**9,000 ตัวเลขที่ขีดเส้นใต้ มีค่าประจำหลัก เท่ากับ 50,000

4) 3**8**9,400 และ 54**2**,000 ค่าประจำหลักตัวเลขที่ขีดเส้นใต้มีค่าต่างกันเท่ากับ 6

2.  **การฝากเงินของสมาชิกกองทุนหมู่บ้านแห่งหนึ่ง ในเวลา 1 ปี**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ชื่อ** | **จำนวนเงินฝาก(บาท)ต่อเดือน** | **จำนวนเดือน** |
| อิน | 350 | 11 |
| แก้ว | 650 | 5 |
| ทอง | 300 | 11 |
| ดำ | 450 | 7 |
| **.**  **.**  **.** | **.**  **.**  **.** | **.**  **.**  **.** |

**จากข้อมูลข้างต้น** ข้อใดเรียงลำดับสมาชิกที่มีจำนวนเงินฝากจากมากไปน้อย ในเวลา 1 ปี

1) อิน แก้ว ทอง ดำ

2) อิน ทอง แก้ว ดำ**🗸ค 1.1 ป.4/2 (ควรใช้คู่กับ ค 1.2 ป 4/1ข้อ 6) นำไปใช้**

3) ดำ แก้ว ทอง อิน

4) แก้ว ทอง อิน ดำ

3.

ผักกาด  กิโลกรัม กะหล่ำปลี  กิโลกรัม ผักบุ้ง  กิโลกรัม ผักคะน้า  กิโลกรัม มะเขือเทศ  กิโลกรัม

**จากข้อมูลข้างต้น** ข้อใดเรียงลำดับสิ่งของตามน้ำหนักจากมากไปน้อย

1) ผักกาด ผักคะน้า มะเขือเทศ กะหล่ำปลี

2) มะเขือเทศ ผักคะน้า ผักกาด ผักบุ้ง

3) กะหล่ำปลี ผักบุ้ง ผักกาด มะเขือเทศ 🗸**ค 1.1 ป 4/2 เข้าใจ**

4) ผักบุ้ง ผักคะน้า มะเขือเทศ ผักกาด

**ใช้ข้อมูลต่อไปนี้ ตอบคำถามข้อ 4 - 5**

**ปริมาณธาตุอาหารต่อน้ำหนักแห้งของวัสดุปุ๋ยหมัก 4 ชนิด**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| วัสดุปุ๋ยหมัก | ปริมาณธาตุอาหาร(%) | | |
| ไนโตรเจน | ฟอสฟอรัส | โพแทสเซียม |
| ฟางข้าว | 1.0 | 0.6 | 0.9 |
| ขี้วัว | 1.8 | 0.5 | 0.5 |
| ผักตบชวา | 1.4 | 0.5 | 0.5 |
| ตอซังข้าว | 2.0 | 2.0 | 1.0 |

4. **จากข้อมูลข้างต้น** ข้อใดเรียงลำดับวัสดุปุ๋ยหมักที่ให้ปริมาณไนโตรเจน จากมากไปหาน้อย

1) ตอซังข้าว ขี้วัว ผักตบชวา ฟางข้าว ✓**ค 1.1 ป4/2เข้าใจ**

2) ฟางข้าว ผักตบชวา ขี้วัว ตอซังข้าว

3) ฟางข้าว ขี้วัว ผักตบชวา ตอซังข้าว

1. ตอซังข้าว ฟางข้าว ขี้วัว ผักตบชวา

5. **จากข้อมูลข้างต้น พิจารณาข้อความต่อไปนี้** ถ้าข้อความใด **ถูก** ให้เลือกตอบ ➀

ถ้าข้อความใด **ไม่ถูก**ให้เลือกคำตอบ ➁

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ข้อความ** | **ถูก** | **ไม่ถูก** |
| 5.1 ขี้วัวให้ปริมาณฟอสฟอรัสมากกว่าโพแทสเซียม | ➀ | ➁🗸 |
| 5.2 ฟางข้าวให้ปริมาณฟอสฟอรัสมากกว่าไนโตรเจน | ➀ | ➁🗸 |
| 5.3 ตอซังข้าวให้ปริมาณฟอสฟอรัสน้อยกว่าโพแทสเซียม | ➀ | ➁🗸 |
| 5.4 ผักตบชวาให้ปริมาณโพแทสเซียมน้อยกว่าไนโตรเจน | ➀🗸 | ➁ |

**ค 1.1 ป4/2 เข้าใจ**

**ค 1.2 ป 4/1**

**บวก ลบ คูณ หาร และบวก ลบ คูณ หาร ระคนของจำนวนนับและศูนย์ พร้อมทั้ง ตระหนักถึง**

**ความสมเหตุสมผลของคำตอบ**

* ระคน
* การเฉลี่ย การบวก ลบ
* การคูณจำนวนหนึ่งหลักกับจำนวนมากกว่าสี่หลัก
* การคูณจำนวนมากกว่าหนึ่งหลักกับจำนวนมากกว่าสองหลัก
* การหารที่ตัวหารไม่เกินสามหลัก
* การบวก ลบ คูณ หาร

**ใช้ข้อมูลต่อไปนี้ ตอบคำถามข้อ 6 – 7**

.  **การฝากเงินของสมาชิกกองทุนหมู่บ้านแห่งหนึ่ง ในเวลา 1 ปี**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ชื่อ** | **จำนวนเงินฝาก(บาท)ต่อเดือน** | **จำนวนเดือน** |
| อิน | 350 | 11 |
| แก้ว | 650 | 5 |
| ทอง | 300 | 11 |
| ดำ | 450 | 7 |
| **.**  **.**  **.** | **.**  **.**  **.** | **.**  **.**  **.** |

6. **จากข้อมูลข้างต้น** ในหนึ่งปีใครมีเงินฝากมากที่สุด( 1 ปี = 365 วัน)

1) แก้ว

2) ทอง

3) ดำ

4) อิน 🗸**ค 1.2 ป.4/1** **นำไปใช้**

7. **จากข้อมูลข้างต้น เมื่อครบ 1 ปี**

**พิจารณาข้อความต่อไปนี้** ถ้าข้อความใด **ถูก** ให้เลือกตอบ ➀ ถ้าข้อความใด **ไม่ถูก**ให้เลือกคำตอบ ➁

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ข้อความ** | **ถูก** | **ไม่ถูก** |
| 7.1 เงินฝากของอิน มากกว่า เงินฝากของแก้ว | ➀🗸 | ➁ |
| 7.2 เงินฝากของแก้ว มากกว่า เงินฝากของทอง | ➀ | ➁🗸 |
| 7.3 แก้วมีเงินฝากน้อยที่สุด | ➀ | ➁🗸 |
| 7.4 เงินฝากของดำน้อยกว่า*เงินฝากของอิน* | ➀🗸 | ➁ |

**ค 1.2 ป.4/1 วิเคราะห์**

**ใช้ข้อมูลต่อไปนี้ ตอบคำถามข้อ 8 – 9**

ปราณีต้องการทำน้ำผึ้งผสมมะนาวไว้สำหรับงานเลี้ยงวันเกิด โดยมีส่วนผสม ดังนี้

น้ำผึ้ง 1 ขวด ผสมกับ น้ำมะนาว 5 ขวด สำหรับคน 6 คน

8. **จากข้อมูลข้างต้น** ในงานเลี้ยงวันเกิด ถ้ามีผู้มาร่วมงานทั้งหมด 36 คน จะต้องใช้น้ำมะนาวกี่ขวด

**ตอบ** **(30 ขวด)** **ค 1.2 ป 4/1 นำไปใช้**

9. **จากข้อมูลข้างต้น พิจารณาข้อความต่อไปนี้** ถ้าข้อความใด **ถูก** ให้เลือกตอบ ➀

ถ้าข้อความใด **ไม่ถูก**ให้เลือกคำตอบ ➁

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ข้อความ** | **ถูก** | **ไม่ถูก** |
| 9.1 ถ้ามีแขกมา 18 คน ต้องใช้น้ำผึ้ง 3 ขวด กับน้ำมะนาว 15 ขวด | ➀🗸 | ➁ |
| 9.2 ถ้าใช้น้ำผึ้ง 2 ขวด กับน้ำมะนาว 10 ขวด ใช้เลี้ยงแขกได้ 15 คน | ➀ | ➁🗸 |
| 9.3 ถ้ามีแขกมา 60 คน ต้องใช้น้ำผึ้ง 6 ขวด | ➀ | ➁🗸 |
| 9.4 ถ้าใช้น้ำมะนาว 50 ขวด ใช้เลี้ยงแขกได้ 60 คน | ➀🗸 | ➁ |

**ค 1.2 ป 4/1 วิเคราะห์**

10.  **จำนวนพลังงานที่ได้จากผลไม้ 4 ชนิด**

|  |  |
| --- | --- |
| **ชนิดผลไม้** | **จำนวนพลังงาน(กิโลแคลอรี่)/ผล** |
| ฝรั่ง | 95 |
| กล้วยน้ำว้า | 55 |
| ส้มเขียวหวาน | 75 |
| มะม่วงเขียวเสวย | 60 |

**จากข้อมูลข้างต้น** สมศรีต้องรับประทานผลไม้ให้ได้วันละ 2 ชนิด เพื่อให้ได้พลังงานอย่างน้อย 250 กิโลแคลอรี่

**พิจารณาข้อความต่อไปนี้** ถ้าข้อความใด **ถูก** ให้เลือกตอบ ➀ ถ้าข้อความใด **ไม่ถูก** ให้เลือกตอบ ➁

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ข้อความ** | **ถูก** | **ไม่ถูก** |
| 10.1 ต้องกินฝรั่ง 2 ผล และ กล้วยน้ำว้า 1 ผล | ➀ | ➁🗸 |
| 10.2 ต้องกินมะม่วงเขียวเสวย 3 ผล และ ฝรั่ง 1 ผล | ➀🗸 | ➁ |
| 10.3 ต้องกินกล้วยน้ำว้า 3 ผล และ ส้มเขียวหวาน 1 ผล    ให้พลังงานเกิน | ➀ | ➁🗸 |
| 10.4 ต้องกินส้มเขียวหวาน 2 ผล และ มะม่วงเขียวเสวย 1 ผล  ให้พลังงานไม่เกิน | ➀ | ➁🗸 |

**ค 1.2 ป 4/1วิเคราะห์**

**ใช้ข้อมูลต่อไปนี้ ตอบคำถามข้อ 11 – 13**

**สถิติการเกิดอุบัติเหตุทางถนนในช่วง เทศกาลวันสงกรานต์**

**ตั้งแต่วันที่ 11 – 17 เมษายน 2557**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **วัน เดือน ปี** | **อุบัติเหตุ(ครั้ง)** | | **ผู้บาดเจ็บ(คน)** | | **ผู้เสียชีวิต(คน)** | |
| **รายวัน** | **สะสม** | **รายวัน** | **สะสม** | **รายวัน** | **สะสม** |
| **11 เม.ย 57** | 379 | - | 402 | - | 41 | - |
| **12 เม.ย 57** | 471 | 850 | 491 | 893 | 63 | 104 |
| **13 เม.ย 57** | 689 | 1,539 | 747 | 1,640 | 59 | 163 |
| **14 เม.ย 57** | 488 | 2,027 | 502 | 2,142 | 43 | 206 |
| **15 เม.ย 57** | 454 | 2,481 |  | 2,643 | 44 | 250 |
| **16 เม.ย 57** | 273 | 2,754 | 283 | 2,926 | 29 | 279 |
| **17 เม.ย 57** | 238 | 2,992 | 299 | 3,225 | 43 | 322 |

11. **จากข้อมูลข้างต้น** วันที่ 15 เมษายน 2557 มีผู้บาดเจ็บกี่คน

**ตอบ** **(501 คน)**  **ค 1.2 ป4/1 วิเคราะห์**

12. **จากข้อมูลข้างต้น** รวมทั้ง 7 วันจำนวนผู้บาดเจ็บและผู้เสียชีวิตต่างกันกี่คน

1) 195

2) 256

3) 2,903 **✓ค 1.2 ป4/1 วิเคราะห์**

4) 3,182

13. **จากข้อมูลข้างต้น** จำนวนอุบัติเหตุในวันที่ 11 – 13 เมษายน มากหรือน้อยกว่า ในวันที่ 14 – 17 กี่ครั้ง

1) น้อยกว่า 68 ครั้ง

2) มากกว่า 86 ครั้ง ✓**ค 1.2 ป4/1วิเคราะห์**

3) น้อยกว่า 86 ครั้ง

4) มากกว่า 68 ครั้ง

**ใช้ข้อมูลต่อไปนี้ ตอบคำถามข้อ 14 – 16**

**จำนวนชั่วโมงและค่าจ้างที่ได้รับ ของคนงาน 4 คน**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **คนที่** | **จำนวนชั่วโมง** | **ค่าจ้างที่ได้รับ (บาท)** |
| 1 | 50 | 2,250 |
| 2 | 12 | 480 |
| 3 | 18 | 540 |
| 4 | 100 | 4,000 |

14. **จากข้อมูลข้างต้น** ข้อใดถูกต้อง

1) คนที่ 1 ได้ค่าจ้าง 40 บาทต่อชั่วโมง

2) คนที่ 2 ได้ค่าจ้าง 24 บาทต่อชั่วโมง

3) คนที่ 2 และ คนที่ 4 ได้ค่าจ้างต่อชั่วโมงเท่ากัน **🗸ค 1.2 ป4/1 วิเคราะห์**

4) คนที่ 1 และ คนที่ 2 ได้ค่าจ้างต่อชั่วโมงเท่ากัน

15. **จากข้อมูลข้างต้น** ถ้าคนทั้ง 4 คนนี้ ทำงาน 50 ชั่วโมงเท่ากัน คนใดจะได้ค่าจ้างมากที่สุด

1) คนที่ 1 **🗸ค 1.2 ป4/1 วิเคราะห์**

2) คนที่ 2

3) คนที่ 3

4) คนที่ 4

16. **จากข้อมูลข้างต้น พิจารณาข้อความต่อไปนี้** ถ้าข้อความใด **ถูก** ให้เลือกตอบ ➀

ถ้าข้อความใด **ไม่ถูก**ให้เลือกตอบ ➁

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ข้อความ** | **ถูก** | **ไม่ถูก** |
| 16.1 คนที่ 3 ได้ค่าจ้างชั่วโมงละ 30 บาท | ➀🗸 | ➁ |
| 16.2 คนที่ 2 ต้องทำงาน 40 ชั่วโมง จึงจะได้ค่าจ้างมากกว่า คนที่ 3 อยู่ 1,300 บาท | ➀ | ➁🗸 |
| 16.3 คนที่ 4 ได้ค่าจ้างมากกว่าคนที่ 3 ชั่วโมงละ 20 บาท | ➀ | ➁🗸 |
| 16.4 คนที่ 1 ได้ค่าจ้างน้อยกว่าคนที่ 4 ทั้งหมด 1,750 บาท | ➀🗸 | ➁ |

**ค 1.2 ป 4/1 วิเคราะห์**

**ค 1.2 ป 4/2** วิเคราะห์และแสดงวิธีหาคำตอบของโจทย์ปัญหาและโจทย์ปัญหาระคนของจำนวนนับและศูนย์พร้อมทั้งตระหนักถึงความสมเหตุสมผลของคำตอบ และสร้างโจทย์ได้

* โจทย์ปัญหาการบวก การลบ
* โจทย์ปัญหาการคูณจำนวนหนึ่งหลักกับจำนวนมากกว่าสี่หลัก
* โจทย์ปัญหาการคูณจำนวนมากกว่าหนึ่งหลักกับจำนวนมากกว่าสองหลัก
* โจทย์ปัญหาการหารที่ตัวหารไม่เกิน สามหลัก
* โจทย์ปัญหาการบวก ลบ คูณ หารระคน
* การสร้างโจทย์ปัญหาการบวก การลบ การคูณ การหาร

**17.**

**อัตราค่าส่งพัสดุของไปรษณีย์ไทย**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **น้ำหนัก(กิโลกรัม)** | **อัตราค่าส่งพัสดุ(บาท)** | |
| **แบบธรรมดา** | **แบบด่วน(EMS)** |
| 0.00 – 1.00 | 20 | 67 |
| 1.01 – 2.00 | 35 | 97 |
| 2.01 – 3.00 | 50 | 127 |
| 3.01 – 4.00 | 65 | 167 |
| 4.01 – 5.00 | 80 | 207 |
| 5.01 – 6.00 | 95 | 257 |
| 6.01 – 7.00 | 110 | 307 |
| 7.01 – 8.00 | 125 | 357 |
| 8.01 – 9.00 | 140 | 417 |
| 9.01 – 10.00 | 155 | 477 |

**จากข้อมูลข้างต้น** แดงต้องการส่งพัสดุหนัก 6 กิโลกรัม 7 ขีด ทางไปรษณีย์แบบด่วน(EMS)

แดงจ่ายเงินเป็นธนบัตรห้าร้อยบาท 1 ใบ จะได้รับเงินทอนกี่บาท

**ตอบ (193 บาท) ค 1.2 ป.4/2 นำไปใช้**

**ใช้ข้อมูลต่อไปนี้ ตอบคำถามข้อ 18 – 19**

ลูกเสือจำนวน 120 คน เข้าค่ายพักแรมสามวัน สองคืน   
โดยโรงเรียนจ่ายค่าอาหารทุกมื้อที่อยู่ค่าย โรงเรียนจ่ายค่าอาหารมื้อละ 35 บาทต่อคน

รายงานตัวการเข้าค่าย วันแรก เวลา 09.00 น.

วันสุดท้ายออกค่าย เวลา 16.00 น.

18. **จากข้อมูลข้างต้น** โรงเรียนจะต้องเลี้ยงอาหารลูกเสือทั้งหมดกี่มื้อ

**ตอบ** **(7 มื้อ) ค 1.2 ป.4/2** **วิเคราะห์**

19. **จากข้อมูลข้างต้น** โรงเรียนจะต้องจ่ายค่าอาหารสำหรับลูกเสือในการอยู่ค่ายทั้งหมดกี่บาท

1) 4,200

2) 12,035

3) 29,400**🗸ค 1.2 ป.4/2 วิเคราะห์**

4) 37,800

20. **ร้านค้าแห่งหนึ่งได้กำหนดราคาขายเสื้อไว้ดังนี้**

**รูปแบบการซื้อที่ 1 ซื้อเสื้อ 1 ตัว ราคา 300 บาท**

**รูปแบบการซื้อที่ 2 ซื้อเสื้อ 2 ตัว ราคารวม 500 บาท**

**รูปแบบการซื้อที่ 3 ซื้อเสื้อ 6 ตัว ราคารวม 1,200 บาท**

. **จากข้อมูลข้างต้น พิจารณาข้อความต่อไปนี้** ถ้าข้อความใด **ถูก** ให้เลือกตอบ ➀

ถ้าข้อความใด **ไม่ถูก**ให้เลือกตอบ ➁

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ข้อความ** | **ถูก** | **ไม่ถูก** |
| 20.1 สมนึก ซื้อเสื้อ 5 ตัว จ่ายเงิน 1,300 บาท | ➀🗸 | ➁ |
| 20.2 สมพร ซื้อเสื้อ 8 ตัว จ่ายเงิน 1,500 บาท | ➀ | ➁🗸 |
| 20.3 สมหญิง ซื้อเสื้อ 9 ตัว จ่ายเงิน 2,000 บาท | ➀🗸 | ➁ |
| 20.4 สมชาย ซื้อเสื้อ 11 ตัว จ่ายเงิน 2,200 บาท | ➀ | ➁🗸 |

**ค 1.2 ป 4/2 วิเคราะห์**

**ใช้ข้อมูลต่อไปนี้ ตอบคำถามข้อ 21 – 22**

**ร้านเขียวการไฟฟ้ารับจ้างเดินสายไฟในอาคาร เจ้าของร้านได้รับค่าจ้างเหมา 60,000 บาท เขาแบ่งเงินเป็น 4 ส่วน โดยจ่ายค่าแรง 1 ส่วน ให้ช่างไฟฟ้า 2 คน**

21. **จากข้อมูลข้างต้น** ช่างไฟฟ้าทั้ง 2 คน ได้รับค่าแรงรวมกันกี่บาท

1) 15,000🗸**ค 1.2 ป.4/2นำไปใช้**

2) 25,000

3) 30,000

4) 45,000

22. **จากข้อมูลข้างต้น** หลังจากหักค่าแรงให้ช่างไฟฟ้า และค่าอุปกรณ์ในการเดินสายไฟ 15,800 บาท

เจ้าของร้านเขียวการไฟฟ้า จะเหลือเงินกี่บาท

1) 14,200

2) 15,800

3) 19,200

4) 29,200🗸 **ค 1.2 ป.4/2 นำไปใช้**

23.

**อัตราค่าเข้าชมสวนสัตว์**

|  |  |
| --- | --- |
| **ประเภทผู้เข้าชม** | **ราคา (บาท)** |
| เด็กที่มีส่วนสูงน้อยกว่า 150 ซม. | 30 |
| เด็กที่มีส่วนสูงมากกว่าหรือเท่ากับ 150 ซม. | 40 |
| ผู้ใหญ่ | 50 |

ถ้าคณะเข้าชมสวนสัตว์ประกอบด้วยนักเรียน 40 คน และครู 3 คน

โดยมีนักเรียน 8 คน ที่มีส่วนสูงมากกว่าหรือเท่ากับ 150 เซนติเมตร

**จากข้อมูลข้างต้น** ถ้านักเรียนและครูทุกคน เข้าชมสวนสัตว์ ต้องจ่ายเงินกี่บาท

1) 1,300

2) 1,350

3) 1,380

4) 1,430 ✓ **ค 1.2 ป4/2วิเคราะห์**

**ใช้ข้อมูลต่อไปนี้ ตอบคำถามข้อ 24 – 25**

**ราคาขายข้าวสาร 4 ชนิดต่อ 100 กิโลกรัม ของร้านแห่งหนึ่ง**

|  |  |
| --- | --- |
| **ชนิดข้าวสาร** | **ราคาขาย(บาท)/100 กิโลกรัม** |
| ข้าวขาว ชั้น 2 | 1,800 |
| ข้าวขาว 5% | 1,600 |
| ข้าวหอมมะลิ | 3,300 |
| ข้าวท่อน | 1,400 |

24. **จากข้อมูลข้างต้น** ถ้านันทนามีเงิน 2,880 บาท ต้องการซื้อข้าวขาว 5 % จำนวน 200 กิโลกรัม

นันทนาต้องหาเงินเพิ่มอีกกี่บาท **ตอบ (320 บาท) ค1.2 ป 4/2 วิเคราะห์**

25. **จากข้อมูลข้างต้น** สมชายต้องการซื้อข้าวหอมมะลิจำนวน 200 กิโลกรัม ข้าวขาว 5% จำนวน

300 กิโลกรัม และข้าวท่อนจำนวน 150 กิโลกรัม สมชายต้องจ่ายเงินกี่บาท

1) 6,600

2) 11,400

3) 12,500

4) 13,500 🗸**ค 1.2 ป 4/2 นำไปใช้**

**ใช้ข้อมูลต่อไปนี้ ตอบคำถามข้อ 26 – 27**

**จำนวนพลังงานที่เผาผลาญ(กิโลแคลอรี่) ต่อ 1 ชั่วโมง ของการทำกิจกรรม 4 ชนิด**

|  |  |
| --- | --- |
| **กิจกรรม** | **พลังงานที่เผาผลาญ(กิโลแคลอรี่)/ชั่วโมง** |
| รีดผ้า | 150 |
| กวาดพื้น | 200 |
| ตัดหญ้า | 250 |
| ซักผ้าด้วยมือ | 225 |

26. **จากข้อมูลข้างต้น** สมใจต้องการเผาผลาญพลังงานให้ได้**ไม่เกิน** 625 กิโลแคลอรี่ โดยใช้เวลาทำกิจกรรม

ที่แตกต่างกันอย่างน้อยสองกิจกรรม ภายในเวลา 3 ชั่วโมงติดต่อกัน สมใจต้องเลือกทำกิจกรรมในข้อใด

1) กวาดพื้น 2 ชั่วโมง, ตัดหญ้า 1 ชั่วโมง

2) กวาดพื้น 1 ชั่วโมง, ซักผ้าด้วยมือ 2 ชั่วโมง

3) ตัดหญ้า , ซักผ้าด้วยมือ , รีดผ้า อย่างละ 1 ชั่วโมง 🗸**ค 1.2 ป 4/2** **วิเคราะห์**

4) กวาดพื้น, ตัดหญ้า, ซักผ้าด้วยมือ อย่างละ 1 ชั่วโมง

27. **จากข้อมูลข้างต้น** ถ้าสุดาต้องทำงานบ้าน ดังนี้ ซักผ้าด้วยมือ 2 ชั่วโมง รีดผ้า 1 ชั่วโมง และ ตัดหญ้า

ครึ่งชั่วโมง ติดต่อกันจะเผาผลาญพลังงานได้กี่กิโลแคลอรี่

1) 640

2) 725 🗸**ค 1.2 ป 4/2** **นำไปใช้**

3) 805

4) 880

**ใช้ข้อมูลต่อไปนี้ ตอบคำถามข้อ 28 – 29**

**ราคาขนม 3 ชนิด ของร้าน ก ข และ ค**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ร้าน** | **ราคาขาย(บาท)ต่อชิ้น** | | |
| **ขนมหม้อแกง** | **ขนมชั้น** | **ตะโก้แห้ว** |
| **ร้านแม่บุญชู** | 8 | 6 | 7 |
| **ร้านป้าบุญช่วย** | 7 | 7 | 8 |
| **ร้านลุงบุญชม** | 6 | 8 | 6 |

28. **จากข้อมูลข้างต้น** ต้องการซื้อขนมครบทั้ง 3 ชนิด ชนิดละ 2 ชิ้น โดยให้จ่ายเงินน้อยที่สุด

จะต้องจ่ายเงินกี่บาท **ตอบ (36 บาท) ค 1.2 ป4/2 วิเคราะห์**

29. **จากข้อมูลข้างต้น ถ้านักเรียนมีเงินจำนวน 20 บาท**

**พิจารณาข้อความต่อไปนี้** ถ้าข้อความใด**ถูก**ให้เลือกตอบ ➀ ถ้าข้อความใด**ไม่ถูก**ให้เลือกตอบ ➁

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ข้อความ** | **ถูก** | **ไม่ถูก** |
| 29.1 สามารถซื้อขนมชนิดละ 1 ชิ้น และเหลือเงิน 2 บาท | ➀🗸 | ➁ |
| 29.2 สามารถซื้อขนมชนิดละ 1 ชิ้น จากร้านแม่บุญชู | ➀ | ➁🗸 |
| 29.3 สามารถซื้อขนมชนิดละ 1 ชิ้น จากร้านป้าบุญช่วย | ➀ | ➁🗸 |
| 29.4 สามารถซื้อขนมชนิดละ 1 ชิ้น จากร้านลุงบุญชม | ➀🗸 | ➁ |

**ค 1.2 ป4/2วิเคราะห์**

**ใช้ข้อมูลต่อไปนี้ ตอบคำถามข้อ 30 – 31**

**บริษัทท่องเที่ยวแห่งหนึ่งได้เสนอค่าใช้จ่ายการท่องเที่ยว ราคาต่อคน ไว้ดังนี้**

|  |  |
| --- | --- |
| **เที่ยวในเมืองไทย**  1. **ปาย** 3 วัน 2 คืน 5,500 บาท  2. **เชียงใหม่** 4 วัน 3 คืน 6,500 บาท  3. **กระบี่** 3 วัน 2 คืน 7,900 บาท  4. **วังน้ำเขียว** 2 วัน 1 คืน 4,800 บาท  5. **ภูเก็ต** 5 วัน 4 คืน 7,500 บาท | **เที่ยวต่างประเทศ**  1. **อเมริกา** 5 วัน 4 คืน 82,900 บาท  2. **สิงคโปร์** 3 วัน 2 คืน 18,900 บาท  3. **ฮ่องกง** 3 วัน 2 คืน 21,900 บาท  4. **เวียดนาม** 3 วัน 2 คืน 11,500 บาท |

30. **จากข้อมูลข้างต้น** อาลัยต้องการพาพ่อและแม่ ไปเที่ยวกระบี่ด้วยกันสามคน โดยมีเงินเก็บสำหรับ

ท่องเที่ยวอยู่แล้ว 20,000 บาท อาลัยต้องหาเงินเพิ่มอีกกี่บาท

1) 23,700

2) 7,900

3) 3,700 **🗸ค 1.2 ป4/2 วิเคราะห์**

4) 2,370

31. **จากข้อมูลข้างต้น** ถ้าต้องการท่องเที่ยวในวันหยุดโดยมีเงินสำหรับท่องเที่ยว 95,000 บาท

**พิจารณาข้อความต่อไปนี้** ถ้าข้อใดมีโอกาสเป็นไปได้ถือว่า **ถูก** ให้เลือกตอบ ➀

ถ้าข้อใดเป็นไปไม่ได้ถือว่า **ไม่ถูก** ให้เลือกตอบ➁

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ข้อความ** | **คำตอบ** | |
| **ได้** | **ไม่ได้** |
| 31.1 เพื่อนในกลุ่มมีสมาชิก 9 คน จะไปเที่ยวเวียดนาม | ➀ | ➁🗸 |
| 31.2 ครอบครัวของอรนันท์ มีสมาชิก 4 คน จะไปเที่ยวฮ่องกง | ➀🗸 | ➁ |
| 31.3 อรอนงค์ เที่ยวอเมริกาคนเดียว | ➀🗸 | ➁ |
| 31.4 ครอบครัวของอารี มีสมาชิก 5 คน จะไปเที่ยวสิงคโปร์ | ➀🗸 | ➁ |

**ค 1.2 ป4/2 วิเคราะห์**

**ค 1.2 ป 4/3**

บวกและลบเศษส่วนที่มีตัวส่วนเท่ากัน

* การบวกและการลบเศษส่วนที่มีตัวส่วนเท่ากัน

32. บัวตองมีที่ดินอยู่จำนวนหนึ่งแบ่งให้บุญมีเช่า  ของที่ดินทั้งหมด และให้ทองดีเช่าอีก 

ของที่ดินทั้งหมด บัวตองแบ่งที่ดินให้เช่าคิดเป็นเศษส่วนเท่าใดของที่ดินทั้งหมด

1) 

2) 

3) 

4) 🗸**ค 1.2 ป 4/3 นำไปใช้**

33.

ผักกาด  กิโลกรัม กะหล่ำปลี  กิโลกรัม ผักบุ้ง  กิโลกรัม ผักคะน้า  กิโลกรัม มะเขือเทศ  กิโลกรัม

**จากข้อมูลข้างต้น** ข้อใดถูกต้อง

1) ผักบุ้ง มีน้ำหนักเท่ากับน้ำหนักผักกาด และมะเขือเทศรวมกัน

2) กะหล่ำปลี มีน้ำหนักเท่ากับน้ำหนักผักกาด และผักคะน้ารวมกัน🗸**ค 1.2 ป 4/3 วิเคราะห์**

3) กะหล่ำปลี มีน้ำหนักมากกว่าน้ำหนักผักบุ้งและผักคะน้ารวมกัน

4) มะเขือเทศกับผักคะน้า มีน้ำหนักรวมกันน้อยกว่าน้ำหนักของผักบุ้ง

34. พ่อมีที่ดิน  ไร่ แบ่งให้ลูกคนแรก  ไร่ และลูกคนที่สอง  ไร่ พ่อเหลือที่ดินอีกกี่ไร่

1) ✓**ค 1.2 ป4/3 นำไปใช้**

2) 

3) 

4) 

35.

สมสวยแบ่งขนมเค้กออกเป็น 8 ส่วน เท่า ๆ กัน นำมาแบ่งให้เพื่อน 3 คน

คนที่ 1 ได้รับเค้ก  ของก้อน

คนที่ 2 ได้รับเค้ก  ของก้อน

คนที่ 3 ได้รับเค้ก  ของก้อน

**จากข้อมูลข้างต้น** ขนมเค้กที่เหลือคิดเป็นเศษส่วนเท่าใด

1) **🗸ค 1.2 ป4/3 นำไปใช้**

2) 

3) 

4) 

36.  **การแจกนมของโรงเรียนเด็กดีวิทยา**

|  |  |
| --- | --- |
| **นักเรียน** | **จำนวนนม(ลิตร)ต่อคน** |
| ชั้น ป.5 – 6 |  |
| ชั้น ป.3 – 4 |  |
| ชั้น ป.1 – 2 |  |

**จากข้อมูลข้างต้น** ข้อใดถูกต้อง

1) นักเรียนชั้น ป.5 – 6 ได้รับนมคนละ 0.8 ลิตร

2) นักเรียนชั้น ป.3 – 4 ได้รับนมคนละ 0.5 ลิตร

3) นักเรียนชั้น ป.1 – 2 ได้รับนมคนละ 0.2 ลิตร**🗸ค 1.2 ป4/3 วิเคราะห์**

4) นักเรียนชั้น ป.6 แต่ละคนได้รับนมมากกว่านักเรียนชั้น ป.4 คนละ 0.3 ลิตร

**ค 2.1 ป 4/1**

บอกความสัมพันธ์ของหน่วยการวัดความยาว น้ำหนัก ปริมาตรหรือความจุ และเวลา

* ความสัมพันธ์ของหน่วยความยาว (เซนติเมตรกับมิลลิเมตร เมตรกับเซนติเมตร กิโลเมตรกับเมตร วากับเมตร)
* ความสัมพันธ์ของหน่วยการชั่ง (กรัมกับกิโลกรัม กิโลกรัมกับเมตริกตัน ขีดกับกรัม)
* ความสัมพันธ์ของหน่วยการตวง (มิลลิลิตรกับลูกบาศก์เซนติเมตร มิลลิลิตรกับลิตร ลูกบาศก์เซนติเมตรกับลิตร)
* ความสัมพันธ์ของหน่วยเวลา (วินาทีกับนาที นาทีกับชั่วโมง ชั่วโมงกับวัน วันกับสัปดาห์ วันกับเดือน สัปดาห์กับปี

เดือนกับปี วันกับปี)

37.เมื่อนำสี่เหลี่ยมจัตุรัส ยาวด้านละ 10 เซนติเมตร มาเรียงเป็นรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า ดังรูป

ความยาวรอบรูปส่วนที่แรเงาเท่ากับกี่เมตร

1) 2 เมตร 40 เซนติเมตร **🗸ค 2.1 ป 4/1เข้าใจ**

2) 2 เมตร 10 เซนติเมตร

3) 1 เมตร 80 เซนติเมตร

4) 1 เมตร 60 เซนติเมตร

38.

**นารีกล่าวว่า** “ฉันมีกล่องที่มีปริมาตร 3 ลบ.ซม. แสดงว่ากล่องนี้มีความจุ 3 ลิตร”

**มาลีกล่าวว่า** “ฉันเดินทางจากบ้านไปโรงเรียนใช้เวลา 175 นาที แสดงว่าฉันใช้เวลาเดินทาง

เท่ากับ 2 ชั่วโมง 55 นาที”

**สารีกล่าวว่า** “ฉันซื้อมะม่วงมา 2 กิโลกรัม 7 ขีด แสดงว่ามะม่วงหนัก 2,700 กรัม”

**อารีกล่าวว่า** “ฉันวัดความยาวของโต๊ะในห้องสมุดไดยาว 1.8 เมตร แสดงว่าโต๊ะมีความยาว 3.6 วา”

**จากข้อมูลข้างต้น** ใครกล่าวได้ถูกต้อง

1) นารี และ มาลี

2) มาลี และ สารี**🗸ค 2.1 ป 4/1 เข้าใจ**

3) สารี และ อารี

4) นารี และ อารี

**ค 2.1 ป 4/2**

หาพื้นที่ของรูปสี่เหลี่ยมมุมฉาก

* การหาพื้นที่เป็นตารางหน่วยและตารางเซนติเมตร
* การหาพื้นที่ของรูปสี่เหลี่ยมมุมฉาก

39. กำหนด กขคง และ ABCD เป็นรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า

ก

ข

ค

ง

**A**

**B**

**C**

**D**

1 ซม.

1 ซม.

1 ซม.

1 ซม.

1 ซม.

1 ซม.

1 ซม.

1 ซม.

6 ซม.

7 ซม.

A

B

C

D

**จากข้อมูลข้างต้น พิจารณาข้อความต่อไปนี้** ถ้าข้อความใดเป็นข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับขั้นตอนในการหา

พื้นที่ส่วนที่แรเงาถือว่า **ถูก** ให้เลือกตอบ ➀ ถ้าไม่เกี่ยวข้องถือว่า **ไม่ถูก** ให้เลือกตอบ ➁

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ข้อความ** | **ถูก** | **ไม่ถูก** |
| 39.1 หาพื้นที่สี่เหลี่ยม ABCD | ➀**🗸** | ➁ |
| 39.2 หาความยาวของเส้นตรง AB และ เส้นตรง BC | ➀**🗸** | ➁ |
| 39.3 นำ ความยาวเส้นตรง กข คูณด้วย ความยาวเส้นตรง BC | ➀ | ➁**🗸** |
| 39.4 หาพื้นที่สี่เหลี่ยม กขคง | ➀**🗸** | ➁ |

**ค 2.1 ป 4/2 วิเคราะห์**

**ใช้ข้อมูลต่อไปนี้ ตอบคำถามข้อ 40 - 41**

เมื่อนำสี่เหลี่ยมจัตุรัส ยาวด้านละ 3 เซนติเมตร มาเรียงเป็นรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า ดังนี้

**รูปที่ 2**

**รูปที่ 1**

40. **จากข้อมูลข้างต้น** พื้นที่ของรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้าที่เกิดขึ้น ดังรูปที่ 1 เท่ากับกี่ตารางเซนติเมตร

1) 15

2) 45

3) 125

4) 135🗸**ค 2.1 ป 4/2เข้าใจ**

41. **จากข้อมูลข้างต้น** พื้นที่ส่วนที่แรเงา ดังรูปที่ 2 เท่ากับกี่ตารางเซนติเมตร

1) 11

2) 33

3) 99🗸**ค 2.1 ป 4/2เข้าใจ**

4) 135

**ใช้ข้อมูลต่อไปนี้ ตอบคำถามข้อ 42 – 43**

**ถ้ากำหนดให้ เป็นสี่เหลี่ยมจัตุรัสที่มีพื้นที่เท่ากับ 2 ตารางหน่วย แล้วนำมาต่อกันและแรเงาดังรูป**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

42. **จากข้อมูลข้างต้น** ส่วนที่แรเงาของรูปข้างต้นมีพื้นที่กี่ตารางหน่วย

**ค 2.1 ป4/2 นำไปใช้** **ตอบ 48 ตารางหน่วย**

43. **จากข้อมูลข้างต้น** ถ้านำ ที่แรเงาทั้งหมดมาต่อกันให้เป็นรูปสี่เหลี่ยมมุมฉาก



จะได้รูปสี่เหลี่ยมมุมฉากมากที่สุดกี่แบบ **ค 2.1 ป4/2 วิเคราะห์ ตอบ 4 แบบ**

44. กำหนดรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า A ,B, C และ D มีขนาดดังต่อไปนี้

1 หน่วย

6 หน่วย

รูป C

6 หน่วย

2 หน่วย

รูป B

3 หน่วยหน่วย

4 หน่วย

รูป D

3 หน่วย

2 หน่วย

รูป A

สี่เหลี่ยมรูปใดมีพื้นที่เท่ากัน

1) รูป A กับ รูป B และ รูป C กับ รูป D

2) รูป A กับ รูป D และ รูป B กับ รูป C

3) รูป A กับ รูป C และ รูป B กับ รูป D **🗸ค 2.1ป4/2 วิเคราะห์**

4) ไม่มีสี่เหลี่ยมรูปใดมีพื้นที่เท่ากัน

45. กำหนด กขคง และ ABCD เป็นรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า

ก

ข

ค

ง

**A**

**B**

**C**

**D**

1 ซม.

1 ซม.

1 ซม.

1 ซม.

1 ซม.

1 ซม.

1 ซม.

1 ซม.

6 ซม.

7 ซม.

A

B

C

D

รูปสี่เหลี่ยม ABCD มีพื้นที่กี่ตารางเซนติเมตร

1) 15

2) 20**🗸ค 2.1 ป4/2 นำไปใช้**

3) 35

4) 42

**ค 2.1 ป 4/3**

บอกเวลาบนหน้าปัดนาฬิกา อ่านและ เขียนเวลาโดยใช้จุด และบอกระยะเวลา

* การบอกเวลาจากหน้าปัดนาฬิกาเป็นนาฬิกาและนาที
* การเขียนบอกเวลาโดยใช้จุดและการอ่าน
* การบอกระยะเวลา

**ใช้ข้อมูลต่อไปนี้ ตอบคำถามข้อ 46 - 47**

46. **จากข้อมูลข้างต้น** ถ้าเวลาประเทศไทยเป็นเวลา 18.35 น. เวลาประเทศพม่าเป็นเวลาเท่าใด

**เวลาแต่ละประเทศในกลุ่มประเทศอาเซียนมีเวลามาตรฐานดังนี้**

ประเทศลาว ประเทศกัมพูชา และประเทศเวียดนามใช้เวลามาตรฐานเดียวกับประเทศไทย

ประเทศมาเลเซีย ประเทศสิงคโปร์ ประเทศฟิลิปปินส์ ประเทศบรูไน ประเทศอินโดนีเซียมีเวลามาตรฐานเร็วกว่าประเทศไทย 60 นาที ส่วนประเทศที่เหลือเวลามาตรฐานช้ากว่าประเทศไทย 90 นาที

**9**

**2**

**•**

**12**

**11**

**10**

**8**

**7**

**6**

**5**

**3**

**4**

**1**

**9**

**2**

**•**

**12**

**11**

**10**

**8**

**7**

**6**

**5**

**3**

**4**

**1**

1) 2)

**9**

**2**

**•**

**12**

**11**

**10**

**8**

**7**

**6**

**5**

**3**

**4**

**1**

**9**

**2**

**•**

**12**

**11**

**10**

**8**

**7**

**6**

**5**

**3**

**4**

**1**

3) **🗸ค 2.1 ป.4/3 นำไปใช้** 4)

47. **จากข้อมูลข้างต้น พิจารณาข้อความต่อไปนี้** ถ้าข้อความใด **ถูก** ให้เลือกตอบ ➀ ถ้าข้อความ **ไม่ถูก**

ให้เลือกตอบ➁

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ข้อความ** | **ถูก เลือกตอบ 1)** | **ไม่ถูก เลือกตอบ 2)** |
| 47.1 ประเทศที่มีเวลามาตรฐานเร็วกว่าประเทศอื่นในกลุ่มประเทศอาเซียนมี 4 ประเทศ | ➀ | ➁**🗸** |
| 47.2 เวลามาตรฐานประเทศลาวเร็วกว่าเวลามาตรฐานประเทศพม่า 60 นาที | ➀ | ➁**🗸** |
| 47.3 ประเทศที่มีเวลามาตรฐานช้ากว่าประเทศอื่น ๆ มากที่สุด ในกลุ่มประเทศอาเซียนมี 1 ประเทศ | ➀**🗸** | ➁ |
| 47.4 เวลามาตรฐานประเทศเวียดนามกับเวลามาตรฐานข้องประเทศมาเลเซียต่างกัน 60 นาที | ➀**🗸** | ➁ |

**ค 2.1 ป4/3 วิเคราะห์**

48.

**นิดรับประทานยา 3 ชนิด โดยต้องรับประทานตามคำแนะนำ ดังนี้**

**ยาชนิด ก ครั้งละ 1 เม็ด รับประทานทุก 4 ชั่วโมง**

**ยาชนิด ข ครั้งละ 1 เม็ด รับประทานทุก 6 ชั่วโมง**

**ยาชนิด ค ครั้งละ 1 เม็ด รับประทานทุก 8 ชั่วโมง**

**นิดรับประทานยาทั้ง 3 ชนิด พร้อมกัน เมื่อเวลา 6.00 น.**

**จากข้อมูลข้างต้น พิจารณาข้อความต่อไปนี้** ถ้าข้อความใด**ถูก**ให้เลือกตอบ ➀

ถ้าข้อความใด **ไม่ถูก** ให้เลือกตอบ ➁

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ข้อความ** | **ถูก (เลือกตอบ 1)** | **ไม่ถูก (เลือกตอบ 2)** |
| 48.1 เมื่อเวลาผ่านไป 24 ชั่วโมง นิดรับประทานยาชนิด ก ไปทั้งหมด 6 เม็ด | ➀ | ➁**🗸** |
| 48.2 เวลา 22.00 น. นิดต้องรับประทานยาชนิด ค | ➀**🗸** | ➁ |
| 48.3 นิดรับประทานยาชนิด ก และ ข พร้อมกันอีกเมื่อเวลา 18.00 น. | ➀**🗸** | ➁ |
| 48.4 ถ้านิดได้รับยาแต่ละชนิดเท่ากัน นิดจะรับประทานยาชนิด ก หมดก่อน | ➀**🗸** | ➁ |

**ค 2.1 ป 4/3 วิเคราะห์**

49.

**9**

**2**

**•**

**12**

**11**

**10**

**8**

**7**

**6**

**5**

**3**

**4**

**1**

**9**

**2**

**•**

**12**

**11**

**10**

**8**

**7**

**6**

**5**

**3**

**4**

**1**

**เรือนที่ 1**

**เวลากลางวัน**

**เรือนที่ 2**

**เวลากลางคืน**

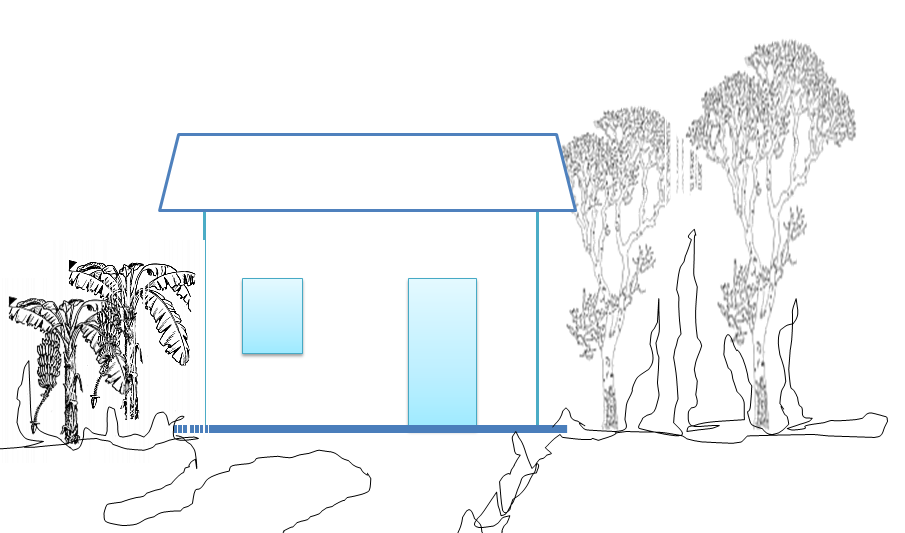
**จากรูป** นาฬิกาเรือนที่ 1 กับเรือนที่ 2 มีเวลาต่างกันกี่ชั่วโมงกี่นาที

**ตอบ มีเวลาต่างกัน 9 ชั่วโมง 30 นาที**  **🗸ค 2.1 ป4/3 นำ**

**ค 2.1 ป 4/4** คาดคะเนความยาว น้ำหนัก ปริมาตร หรือความจุ

* การคาดคะเนความยาว (เมตรเซนติเมตร วา)
* การคาดคะเนน้ำหนัก (กิโลกรัม ขีด)
* การคาดคะเนปริมาตรหรือความจุ (ลิตร)

50.ผังแสดงอาคารเก็บสินค้าของสำนักงานสหกรณ์เกษตรบ้านทุ่ม

 กำหนดให้ ขนาดหน้าต่างสูง 1 เมตร

จากภาพความสูงของประตูอาคารคลังสินค้าประมาณกี่เมตร

1) 1

2) 2 **🗸ค 2.1 ป4/4 นำไปใช้**

3) 3

4) 4

51. การคาดคะเนความยาว น้ำหนัก ปริมาตรหรือความจุ

เซนติเมตร

**40**



**30**



**20**



**10**

**0**

**จากรูปภาพ** ใครคาดคะเนน้ำหนักได้ใกล้เคียงกับความจริงมากที่สุด

1) แดง คาดคะเนว่าแตงโม หนักประมาณ 7 กิโลกรัม

2) ดำ คาดคะเนว่า นมกล่องหนักประมาณ 10 ขีด

3) ดอน คาดคะเนว่า ดินสอยาวประมาณ 30 เซนติเมตร

4) ดิน คาดคะเนว่า ขวดน้ำมีความจุประมาณ 1 ลิตร **🗸ค 2.1 ป4/4 นำไปใช้**

**ค 2.2 ป 4/1**

แก้ปัญหาเกี่ยวกับการวัดความยาว การชั่ง การตวง เงิน และเวลา

* โจทย์ปัญหาเกี่ยวกับการวัดความยาว
* โจทย์ปัญหาเกี่ยวกับการชั่ง
* โจทย์ปัญหาเกี่ยวกับการตวง
* โจทย์ปัญหาเกี่ยวกับเงิน
* โจทย์ปัญหาเกี่ยวกับเวลา

**ใช้ข้อมูลต่อไปนี้ ตอบคำถามข้อ 52 - 53**

**น้ำหนักและราคาของผลไม้ 5 ชนิด**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ชนิดผลไม้** | **จำนวน (กิโลกรัม)** | **ราคา (บาท)** |
| ชมพู่ | 5 | 115 |
| แตงโม | 6 | 144 |
| แคนตาลูป | 5 | 125 |
| ขนุน | 4 | 68 |
| ฝรั่ง | 7 | 147 |

52. **จากข้อมูลข้างต้น** ถ้าสุพจน์ต้องการซื้อแคนตาลูป 3 กิโลกรัมและฝรั่ง 4 กิโลกรัม จะต้องจ่ายเงินกี่บาท

**ตอบ ( 159 บาท )** **ค 2.2 ป 4/1 นำไปใช้**

53. **จากข้อมูลข้างต้น**  ราคาของขนุน 24 กิโลกรัม ต่างกับ ราคาชมพู่ 25 กิโลกรัม อยู่กี่บาท

**ตอบ 167 บาท ). ค 2.2 ป 4/1 นำไปใช้**

54. **อัตราการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ของยานพาหนะชนิดต่าง ๆ**

|  |  |
| --- | --- |
| **ประเภทยานพาหนะ** | **การปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (กรัม/ระยะทางหนึ่งกิโลเมตร)** |
| รถจักรยานยนต์ | 100 |
| รถยนต์สี่ประตู | 153 |
| รถกระบะ | 307 |
| รถไฟฟ้า | 26 |
| เครื่องบิน | 223 |

**จากข้อมูลข้างต้น** พ่อขับรถยนต์สี่ประตู จากบ้านไปที่ทำงาน ระยะทาง 5 กิโลเมตร แม่ขี่รถจักรยานยนต์

จากบ้านไปตลาดระยะทาง 3 กิโลเมตร วันนี้พ่อกับแม่ใช้ยานพาหนะทั้งไปและกลับที่ปล่อย

ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ รวมกันทั้งหมดกี่กรัม

1) 1,530

2) 1,765

3) 2,030

4) 2,130✓**ค 2.2 ป4/1 วิเคราะห์**

55.

**เวลาแต่ละประเทศในกลุ่มประเทศอาเซียนมีเวลามาตรฐานดังนี้**

ประเทศลาว ประเทศกัมพูชา และประเทศเวียดนามใช้เวลามาตรฐานเดียวกับประเทศไทย

ประเทศมาเลเซีย ประเทศสิงคโปร์ ประเทศฟิลิปปินส์ ประเทศบรูไน ประเทศอินโดนีเซียมีเวลามาตรฐานเร็วกว่าประเทศไทย 60 นาที ส่วนประเทศที่เหลือเวลามาตรฐานช้ากว่าประเทศไทย 90 นาที

**จากข้อมูลข้างต้น** สมหญิงไปทำงานประจำอยู่ที่ประเทศมาเลเซีย สมหญิงต้องเดินทางไปประชุม

ที่ประเทศพม่า 1 อาทิตย์ เมื่อถึงประเทศพม่าแล้ว สมหญิงจะต้องตั้งเวลาที่นาฬิกาของเธออย่างไร

จึงจะตรงกับเวลามาตรฐานของประเทศพม่า

1) ปรับเพิ่มขึ้น 1 ชั่วโมง 30 นาที

2) ปรับเพิ่มขึ้น 2 ชั่วโมง 30 นาที

3) ปรับลดลง 1 ชั่วโมง 30 นาที

4) ปรับลดลง 2 ชั่วโมง 30 นาที ✓**ค 2.2 ป4/1 วิเคราะห์**

56.

หมู่บ้าน ก

หมู่บ้าน ข

5 กิโลเมตร

**จากข้อมูลข้างต้น**  ถ้าลูกเสือเริ่มออกเดินทางจากหมู่บ้าน ก เวลา 10.40 น. ถึงหมู่บ้าน ข เวลา 12.00 น.

**พิจารณาข้อความต่อไปนี้** ถ้าข้อความใด **ถูก** ให้เลือกตอบ ➀ ถ้าข้อความใด **ไม่ถูก** ให้เลือกตอบ ➁

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ข้อความ** | **ถูก** | **ไม่ถูก** |
| 56.1 ลูกเสือเริ่มออกเดินทางก่อนเวลา 11.00 น. อยู่ 10 นาที | ➀ | ➁✓ |
| 56.2 เมื่อลูกเสือเดินทางได้ 75 นาที เป็นเวลา 11 นาฬิกา 55 นาที | ➀✓ | ➁ |
| 56.3 ลูกเสือเดินทางเฉลี่ยได้ 1 กิโลเมตร ต่อ เวลา 15 นาที | ➀ | ➁✓ |
| 56.4 ลูกเสือเดินทางจากหมู่บ้าน ก ไปหมู่บ้าน ข ใช้เวลา 80 นาที | ➀✓ | ➁ |

**ค 2.2 ป4/1วิเคราะห์**

57. มีนาเริ่มอ่านหนังสือเวลา 14.25 น. อ่านจบใช้เวลา 1 ชั่วโมง 15 นาที

ข้อใดบอกเวลาที่มีนาอ่านหนังสือจบ



1)



2) ✓ **ค 2.2 ป4/1 เข้าใจ**



3)



4)

58.

**ปลาขีดละ 11 บาท**

**เนื้อวัวขีดละ 25 บาท**

**ไก่ขีดละ 10 บาท**

คุณพ่อซื้อปลา ไก่ และเนื้อวัว อย่างละ 2 กิโลกรัม เท่าๆกัน คุณพ่อต้องจ่ายเงินกี่บาท  
 **ตอบ 920 บาท ค 2.2 ป4/1 นำไปใช้**

59.

**ภาชนะ A**

**ภาชนะ B**

**2000มิลลิลิตร**

เมื่อนำภาชนะ A มาตักน้ำให้เต็มทุกครั้ง แล้วเทใส่ภาชนะ B จำนวน 12 ครั้ง   
 จะตักน้ำได้ทั้งหมดกี่ลิตร **ตอบ 24 ลิตร ค 2.2 ป4/1 วิเคราะห์**

**ค 2.2 ป 4/2** เขียนบันทึกรายรับ รายจ่าย

* การเขียนบันทึกรายรับรายจ่าย

**ใช้ข้อมูลต่อไปนี้ ตอบข้อ 60 – 61**

**รายรับ – จ่าย ของครอบครัวเด็กชายดีเด่น ชัยชนะ ประจำเดือน กรกฎาคม 2557**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **รายการ** | **รายรับ(บาท)** | **รายจ่าย(บาท)** | **คงเหลือ(บาท)** |
| เงินเดือนคุณพ่อ  เงินเดือนคุณแม่  ค่าไฟฟ้า  ค่าอาหาร  ค่าน้ำมันรถ  ค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ด  ค่าส่งผ่อนบ้าน | 30,000.00  25,000.00  –  –  –  –  – | –  –  3,700.00  24,000.00  5,000.00  12,000.00  10,300.00 | 30,000.00  55,000.00  51,300.00  27,300.00  ……………………  …………………….  0.00 |
| **รวม** | **55,000.00** | **55,000.00** | **0.00** |

60. **จากข้อมูลข้างต้น**  ในเดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2557 ครอบครัวเด็กชายดีเด่นมีรายจ่ายค่าไฟฟ้า

และส่งผ่อนบ้านกี่บาท

1) 3,700

2) 10,300

3) 13,000

4) 14,000 ✓**ค 2.2 ป4/2 เข้าใจ**

61. **จากข้อมูลข้างต้น**  ในเดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2557 ครอบครัวเด็กชายดีเด่น มีค่าใช้จ่ายค่าอาหาร

มากกว่าค่าน้ำมันรถรวมกับค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ดกี่บาท

1) 3,000

2) 4,000 ✓**ค 2.2 ป4/2 เข้าใจ**

3) 5,000

4) 7,000

**ใช้ข้อมูลต่อไปนี้ตอบคำถามข้อ 62 – 63**

**รายรับรายจ่ายของ เด็กหญิงแก้วฟ้า รักการเรียน ตั้งแต่วันที่ 3 – 7 มกราคม พ.ศ. 2557**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **วัน เดือน พ.ศ.** | **รายการ** | **รายรับ(บาท)** | **รายจ่าย(บาท)** | **คงเหลือ(บาท)** |
| **3 มกราคม 2557** | พ่อให้เงิน | 52.00 | – | 52.00 |
| **4 มกราคม 2557** | ขายผักบุ้ง | 17.00 | – | 69.00 |
| ซื้อสมุดและดินสอ | – | 14.50 | 54.50 |
| **5 มกราคม 2557** | จ่ายค่าเมล็ดพันธุ์ผัก | – | 12.50 | 42.00 |
| **6 มกราคม 2557** | ขายไข่ไก่ | 82.00 | – | 124.00 |
| จ่ายค่าอาหารไก่ | – | 37.50 | 86.50 |
| **7 มกราคม 2557** | ซื้อขนม | – | 12.00 | 74.50 |

62. **จากข้อมูลข้างต้น**  บันทึกนี้ มีรายรับทั้งหมดกี่บาท

1) 52

2) 69

3) 142

4) 151 ✓**ค 2.2 ป4/2 เข้าใจ**

63. **จากข้อมูลข้างต้น**  รายจ่ายค่าสมุดและดินสอ รวมกับค่าหัวอาหารไก่ ต่างกับเงินที่พ่อให้กี่บาท

1) ไม่ต่างกัน ✓**ค 2.2 ป4/2 เข้าใจ**

2) มากกว่า 5.50 บาท

3) น้อยกว่า 7.50 บาท

4) น้อยกว่า 34.50 บาท

**ค 2.2 ป 4/3**

อ่านและเขียนบันทึกกิจกรรมหรือ เหตุการณ์ที่ระบุเวลา

* การอ่านและการเขียนบันทึกกิจกรรมหรือเหตุการณ์ที่ระบุเวลา
* การอ่านตารางเวลา

**ใช้ข้อมูลต่อไปนี้ ตอบคำถามข้อ 64 – 66**

**กำหนดการทัศนศึกษา ของ นักเรียนโรงเรียนตั้งใจวิทยา**

**วันเสาร์ที่ 12 เดือน มกราคม พ.ศ. 2557**

|  |  |
| --- | --- |
| **เวลา** | **กิจกรรม** |
| 08.00 น. | ออกเดินทางจากโรงเรียน |
| 10.00 น. | ถึงตลาดน้ำ A |
| 11.10 น. | เที่ยวสวนสัตว์ |
| 12.30 น. | พักรับประทานอาหารกลางวัน |
| 13.50 น. | ถึงวัด B |
| 15.00 น. | ชมพิพิธภัณฑ์ C |
| 17.00 น. | ถึงจุดชมวิว D |
| 17.30 น. | เดินทางกลับ |
| 19.30 น. | กลับถึงโรงเรียนตั้งใจวิทยา |

64. **จากข้อมูลข้างต้น**  ตามกำหนดการเดินทางจากโรงเรียนถึงตลาดน้ำ A ใช้เวลากี่ชั่วโมง

**ตอบ 2** **ชั่วโมง** **ค 2.2 ป 4/3 เข้าใจ**

65. **จากข้อมูลข้างต้น**  รวมเวลาที่ใช้ในการเดินทางทัศนศึกษา ทั้งหมดกี่ชั่วโมง กี่นาที

**ตอบ 11 ชั่วโมง 30 นาที ค 2.2 ป 4/3 เข้าใจ**

66. **จากข้อมูลข้างต้น**  สถานที่ใดที่ใช้เวลาทัศนศึกษา น้อยที่สุด

**ตอบ จุดชมวิว ค 2.2 ป 4/3 เข้าใจ**

**ค 3.1 ป 4/1**

บอกชนิดของมุม ชื่อมุม ส่วนประกอบของมุม และเขียนสัญลักษณ์

* ส่วนประกอบของมุม
* การเขียนชื่อและสัญลักษณ์แทนมุม
* ชนิดของมุม (มุมฉาก มุมแหลม มุมป้าน)

67. ขณะนี้เวลา 09.00 น. อีก 5 ชั่วโมง เข็มนาฬิกาทั้งสองจะทำมุมชนิดใด



1) มุมฉาก

2) มุมแหลม✓**ค 3.1 ป4/1 เข้าใจ**

3) มุมป้าน

4) มุมตรง

**ค 3.1 ป 4/2**

บอกได้ว่าเส้นตรงหรือส่วนของ เส้นตรงคู่ใดขนานกัน พร้อมทั้งใช้สัญลักษณ์แสดงการขนาน

* เส้นขนาน และสัญลักษณ์แสดงการขนาน

68.

**แปลงมะม่วง**

**ถนนรอบสวน**

**สระน้ำ**

**แปลงผัก**

**สวนครัว**

**ถนนรอบสวน**

**โรงเลี้ยงไก่**

**แปลงนาสาธิต**

**แปลงไม้ดอก**

**แปลงมะนาว**

**บ้านพักคนสวน**

**ซอยผัก**

**ซอยบ้าน**

**ซอยนา**

**ซอยมะนาว**

**ซอยดอกไม้**

ข้อใดถูกต้อง

1) ซอยดอกไม้ ขนานกับ ซอยมะนาว

2) ซอยดอกไม้ ขนานกับ ซอยผัก

3) ซอยนา ขนานกับ ซอยมะนาว

4) ซอยนา ขนานกับ ซอยผัก **✓ค 3.1 ป.4/2** **เข้าใจ**

69.

**ซอย 2**

**ซอย 4**

**ซอย 6**

**ซอย 1**

**ซอย 5**

**ลานสนามเด็กเล่น**

**หมู่บ้าน**

**กลางเมือง 5**

**ทางเข้า**

**หมู่บ้าน**

**ซอย 7**

**ถนนกลางเมือง 5**

**ถนนรอบเมือง**

**ซอย 3**

ข้อใดถูกต้อง

1) ซอย 1 ขนานกับ ซอย 2

2) ซอย 3 ขนานกับ ซอย 4

3) ซอย 5 ขนานกับ ซอย 1 🗸**ค 3.1 ป4/2 เข้าใจ**

4) ซอย 6 ขนานกับ ซอย 7

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

70.

**จากรูป** มีเส้นขนานกันกี่คู่

1) 1

2) 2

3) 3 🗸**ค 3.1 ป4/2 วิเคราะห์**

4) 4

**ค 3.1 ป 4/3**

บอกส่วนประกอบของรูปวงกลม

* ส่วนประกอบของรูปวงกลม(จุดศูนย์กลาง รัศมี เส้นผ่านศูนย์กลาง และเส้นรอบวงหรือเส้นรอบรูปวงกลม)

ก

ข

ค

ง

71. ข้อใดถูกต้อง **ค 3.1 ป 4/3 เข้าใจ**

1.  เป็นรัศมี
2.  มีความยาวเป็น 3 เท่าของ 
3.  และ  เป็นเส้นผ่านศูนย์กลาง
4.  มีความยาวเท่ากับผลบวกของ  กับ 🗸

**ค 3.1 ป 4/4**

บอกได้ว่ารูปใดหรือส่วนใดของสิ่งของมีลักษณะเป็นรูปสี่เหลี่ยมมุมฉาก และจำแนกได้ว่าเป็นรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส

หรือรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า

* รูปสี่เหลี่ยมมุมฉาก
* รูปสี่เหลี่ยมจัตุรัสและรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า

72.

สวนหย่อม

ห้องประชุม

สนามกีฬา

สระน้ำ

แปลงเกษตร

ถนนภายในโรงเรียน

โรงอาหาร

อาคารเรียน 2

อาคารเรียน 1

ห้องสมุด

สวนสาธารณะ

ข้อใดถูกต้อง

1) อาคารเรียน 1 โรงอาหารและสระน้ำเป็นรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า

2) อาคารเรียน 1 และอาคารเรียน 2 เป็นรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส

3) โรงอาหาร สนามกีฬา และสระน้ำเป็นรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า

4) แปลงเกษตร ห้องสมุด และสระน้ำเป็นรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส🗸 **ค 3.1 ป 4/4 เข้าใจ**

73.  **แผนผังแบบบ้านสีนานวล 1**

**ลานตากผ้า**

**ห้องครัว**

**ห้องนอน 3**

**ห้องนอน 2**

**โต๊ะอาหาร**

**ระเบียงบ้าน**

**ห้องรับแขก**

**ที่จอดรถรถยนต์**

**ประตู**

**บันได**

**ห้องนอน 1**

**ห้องน้ำ1**

**ห้องน้ำ2**

ข้อใดถูกต้อง

1) ห้องน้ำ 1 และห้องนอน 2 เป็นรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า

2) ห้องน้ำ 1 และห้องน้ำ 2 เป็นรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส✓**ค 3.1 ป4/4 นำไปใช้**

3) ห้องครัว ห้องนอน 2 และ ห้องนอน 3 เป็นรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส

4) ห้องนอน 1 ห้องนอน 2 และห้องนอน 3 เป็นรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า

74. **พิจารณาคำกล่าวต่อไปนี้**

มานี กล่าวว่า “กระเป๋าสตางค์ของคุณพ่อมีส่วนประกอบเป็นรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า”

มานะ กล่าวว่า “ประตูและหน้าต่างห้องเรียนมีส่วนประกอบเป็นรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส”

วารี กล่าวว่า “สนามแข่งวอลเล่ย์บอลมีส่วนประกอบเป็นรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส”

วีระ กล่าวว่า “ตู้เสื้อผ้ามีส่วนประกอบเป็นรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า”

มีคนกล่าวถูกต้องกี่คน

1) 1

2) 2 🗸**ค 3.1 ป4/4 นำไปใช้**

3) 3

4) 4

**ค 3.1 ป 4/5**

บอกได้ว่ารูปเรขาคณิตสองมิติรูปใด เป็นรูปที่มีแกนสมมาตร และบอกจำนวนแกนสมมาตร

* รูปที่มีแกนสมมาตร

75. ข้อใดมีจำนวนแกนสมมาตรเท่ากัน

1) และ **🗸** **ค 3.1 ป.4/5** **เข้าใจ**

2) และ

3) และ

4) และ

76. ข้อใดมีจำนวนแกนสมมาตรเรียงลำดับจากมากไปน้อย

1) 🗸**ค 3.1 ป 4/5**

**เข้าใจ**

2)

3)

4)

77. ข้อใดมีจำนวนแกนสมมาตรรวมกันเท่ากับ 8 เส้น



1)



🗸**ค 3.1 ป4/5 เข้าใจ**

2)



3)



4)

**ค 3.2 ป 4/1**

นำรูปเรขาคณิตมาประดิษฐ์เป็นลวดลายต่าง ๆ

* การประดิษฐ์ลวดลายโดยใช้รูปเรขาคณิต

**ค 4.1 ป 4/1**

บอกจำนวนและความสัมพันธ์ใน แบบรูปของจำนวนที่เพิ่มขึ้นหรือลดลงทีละเท่ากัน

* แบบรูปของจำนวนที่เพิ่มขึ้นหรือลดลงทีละเท่ากัน

78. ร้านขายอุปกรณ์กีฬาจัดรายการพิเศษ โดยขายไม้แบดมินตันรุ่นหนึ่ง ตามราคาดังนี้

ซื้ออันแรก ราคา 3,250 บาท

ซื้ออันที่สอง ราคาลดจากอันแรก 250 บาท

ซื้ออันที่สาม ราคาลดจากอันที่สอง 250 บาท

ซื้ออันที่สี่ ราคาลดจากอันที่สาม 250 บาท

**. . .**

**. . .**

**. . .**

ถ้านายฝันดีมีเงิน 12,000 บาท เขาจะซื้อไม้แบดมินตันรุ่นนี้ได้**มากที่สุด**กี่อัน

1) 3

2) 4 🗸**ค 4.1 ป 4/1** **นำไปใช้**

3) 5

4) 6

79.

ห้าง A จัดรายการส่งเสริมการขายผลิตภัณฑ์ปลากระป๋อง ดังนี้

ซื้อ 1 โหล แถม 1 กระป๋อง

ซื้อ 2 โหล แถม 2 กระป๋อง

ซื้อ 3 โหล แถม 3 กระป๋อง

ถ้าปลากระป๋องราคาโหลละ 90 บาท อนันต์จ่ายเงินซื้อปลากระป๋อง 990 บาท   
 เขาจะได้รับปลากระป๋องทั้งหมดกี่กระป๋อง

1) 120

2) 130

3) 132

4) 143 🗸**ค 4.1 ป 4/1 นำไปใช้**

80. **แบบรูปจำนวนเงินที่ลูกออมได้ และแม่เพิ่มให้**

|  |  |
| --- | --- |
| **เงินที่ลูกออมได้(บาท)** | **เงินที่แม่เพิ่มให้(บาท)** |
| 20 | 4 |
| 25 | 5 |
| 30 | 6 |
| 35  .  .  . | 7  .  .  . |

**จากแบบรูปในตาราง** ถ้าลูกออมเงินได้ 65 บาท ลูกจะได้รับเงินเพิ่มจากแม่กี่บาท

1) 8

2) 11

3) 13 ✓**ค 4.1 ป4/1** **นำไปใช้**

4) 14

81. คุณครูอังคณาบอกนักเรียนว่าถ้านักเรียนเข้าห้องเรียนในวิชาคณิตศาสตร์สาย   
 จะให้ทำแบบฝึกหัดโดยมีข้อตกลงว่า

ถ้าเข้าเรียนสาย 1 นาที จะให้ทำแบบฝึกหัด 3 ข้อ

ถ้าเข้าเรียนสาย 2 นาที จะให้ทำแบบฝึกหัด 5 ข้อ

ถ้าเข้าเรียนสาย 3 นาที จะให้ทำแบบฝึกหัด 7 ข้อ เป็นเช่นนี้ไปเรื่อย ๆ

ถ้าเด็กชายโคนัน เข้าห้องเรียนสาย 5 นาที โคนันต้องทำแบบฝึกหัดกี่ข้อ

1) 9

2) 11 ✓**ค 4.1 ป4/1 นำไปใช้**

3) 13

4) 15

**ค 4.1 ป 4/2**

บอกรูปและความสัมพันธ์ในแบบรูปของรูปที่กำหนดให้

* แบบรูปของรูปเรขาคณิตและรูปอื่น ๆ เช่น

82. จากแบบรูปในตารางมีความสัมพันธ์เช่นเดียวกัน

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  | **?** |
|  |  |  |  |  |  | **?** |
|  |  |  |  |  |  | **?** |

รูป **?** จะมีลักษณะอย่างไร **ค 4.1 ป 4/2** **วิเคราะห์**







1)

2)

3)

4) 🗸

83.



**รูปที่ 1**

……………

**รูปที่ 2**

**รูปที่ 3**



จากแบบรูปที่กำหนด รูปที่ 5 มีรูป และ นับรวมกันทั้งหมดกี่รูป

1) 16

2) 20

3) 25 🗸**ค 4.1 ป 4/2 วิเคราะห์**

4) 36

……………



**รูปที่ 1**

**รูปที่ 2**

**รูปที่ 3**



84.

จากแบบรูปที่กำหนดให้ **รูปที่ 4** จะมีลักษณะอย่างไร



1)



2)



3) ✓ **ค 4.1 ป4/2 วิเคราะห์**



4)

85.

รูปที่ 1

5

2

6

3

4

…

รูปที่ 2

รูปที่ 6

รูปที่ 5

รูปที่ 4

รูปที่ 3

รูปที่ 8 จะมีลักษณะอย่างไร

1)

2)

3)

4) 🗸**ค 4.1 ป4/2 วิเคราะห์**

86. ให้ แทนเก้าอี้ และ แทนโต๊ะ นำมาวางเรียงต่อกันดังรูป

**โต๊ะ 1 ตัว โต๊ะ 2 ตัว โต๊ะ 3 ตัว**

ถ้าวางโต๊ะ 5 ตัว ดังรูปจะต้องใช้เก้าอี้กี่ตัว

1) 18

2) 20

3) 22 🗸 **ค 4.1 ป5/2 วิเคราะห์**

4) 24

**ค 5.1 ป 4/1**

รวบรวมและจำแนกข้อมูล

* การเก็บรวบรวมข้อมูลและการจำแนกข้อมูล

**ค 5.1 ป 4/2**

อ่านข้อมูลจากแผนภูมิรูปภาพ แผนภูมิแท่งและตาราง

* การอ่านแผนภูมิรูปภาพ
* การอ่านแผนภูมิแท่ง
* การอ่านตาราง

87.

**จำนวนนักเรียน (คน)**

**ชนิดของหอย**

**จำนวนนักเรียนชั้น ป.1 - 6 ที่ชอบรับประทานหอยแต่ละชนิด**

**จากข้อมูลข้างต้น** ข้อใดถูกต้อง

1) นักเรียนชอบรับประทานหอยเชอรี่เท่ากับหอยลาย

2) นักเรียนชอบรับประทานหอยขมน้อยกว่าหอยนางรม จำนวน 7 คน

3) นักเรียนชอบรับประทานหอยนางรมน้อยกว่าหอยลาย จำนวน 5 คน 🗸**ค 5.1 ป 4/2** **นำ**

4) นักเรียนชอบรับประทานหอยแครงมากกว่าหอยเชอรี่ จำนวน 53 คน

88. **ผลการทดสอบปริมาณเกลือในผลิตภัณฑ์ปลาเส้น**

|  |  |
| --- | --- |
| **ชื่อผลิตภัณฑ์** | **ปริมาณเกลือ(มก.)เทียบจากน้ำหนักผลิตภัณฑ์** |
| ปลาเส้นยี่ห้อ A | 315 มก. ต่อน้ำหนัก 25 กรัม |
| ปลาเส้นยี่ห้อ B | 360 มก. ต่อน้ำหนัก 30 กรัม |
| ปลาเส้นยี่ห้อ C | 290 มก. ต่อน้ำหนัก 20 กรัม |

**จากข้อมูลข้างต้น** ปลาเส้นยี่ห้อ B น้ำหนัก 1 กรัม จะมีปริมาณเกลือกี่มิลลิกรัม

**ตอบ …12… ค 5.1 ป 4/2** **วิเคราะห์**

89.  **จำนวนเงินออมของนักเรียนโรงเรียนแสนดีวิทยาคาร แยกตามรายชั้น ปีการศึกษา 2556**

**จำนวนเงิน(บาท)**

**ระดับชั้น**

**จากข้อมูลข้างต้น** จำนวนเงินออมของนักเรียนชั้น ป.1 รวมกับ ป.2 แตกต่างจากชั้น ป.6 กี่บาท

**ตอบ 252 บาท** 🗸**ค 5.1 ป 4/2 นำไปใช้**

**ใช้ข้อมูลต่อไปนี้ ตอบคำถามข้อ 90 - 91**

โรงเรียนเรียนดีวิทยา ให้นักเรียนแต่ละคนเลือกประธานนักเรียน โดยให้ใช้สิทธิ์แต่ละคนกาได้เพียง 1 เบอร์ ปรากฏผล ดังตาราง

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ชั้น** | **คะแนนของผู้สมัครประธานนักเรียน** | | |
| **เบอร์ 1 กอบศักดิ์** | **เบอร์ 2 จิรายุ** | **เบอร์ 3 ชมพู่** |
| ป.1 ป.1 | 6 | 9 | 17 |
| ป.2 | 4 | 10 | 17 |
| ป.3 | 12 | 17 | 6 |
| ป.4 | 13 | 14 | 11 |
| ป.5 | 10 | 8 | 14 |
| ป.6 | 15 | 10 | 10 |

90. ข้อใดกล่าวถูกต้อง

1) จิรายุ ได้คะแนนรวมน้อยกว่าชมพู่ 8 คะแนน

2) กอบศักดิ์ ได้คะแนนรวมน้อยกว่าจิรายุ 8 คะแนน🗸**ค 5.1 ป 4/2 นำไปใช้**

3) ชมพู่ ได้คะแนนรวมมากกว่ากอบศักดิ์ 25 คะแนน

4) จิรายุ ได้คะแนนรวมมากกว่ากอบศักดิ์ 18 คะแนน

91. จากตารางที่กำหนดให้ นักเรียนไปใช้สิทธิ์เลือกตั้งจำนวนกี่คน

1) 128

2) 143

3) 193

4) 203 🗸**ค 5.1 ป 4/2 นำไปใช้**

**ใช้ข้อมูลต่อไปนี้ ตอบคำถามข้อ 92 - 93**

**จำนวนผู้เข้าชมภาพยนตร์เรื่อง ตำนานสมเด็จพระนเรศวรมหาราช ภาค 5   
ของโรงภาพยนตร์แสนดี ในหนึ่งสัปดาห์**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **วัน** | **จำนวน(คน)** | **กำหนดให้**  **แทนจำนวนผู้เข้าชม 20 คน** |
| จันทร์ |  |
| อังคาร |  |
| พุธ |  |
| พฤหัสบดี |  |
| ศุกร์ |  |
| เสาร์ |  |
| อาทิตย์ |  |

92. **จากข้อมูลข้างต้น** วันเสาร์และวันอาทิตย์ มีจำนวนผู้เข้าชมภาพยนตร์ต่างจากวันจันทร์ถึงวันศุกร์กี่คน

**ค 5.1 ป4/2** **นำไปใช้ ตอบ 190 คน**

93. **จากข้อมูลข้างต้น** วันที่มีผู้เข้าชมมากที่สุด ถ้าโรงภาพยนตร์ขายตั๋วราคาใบละ 85 บาท

ได้เงินทั้งหมดกี่บาท  
 **ค 5.1 ป4/2นำไปใช้** **ตอบ 12750 บาท**

**ใช้ข้อมูลต่อไปนี้ ตอบคำถามข้อ 94 – 95**

**จำนวนกระเป๋าที่ ร้านบิ๊กแบ๊ก ขายได้ในสัปดาห์หนึ่ง**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |
| **จันทร์** | **อังคาร** | **พุธ** | **พฤหัสบดี** | **ศุกร์** |

**กำหนดให้ แทน จำนวนกระเป๋า 70 ใบ**

94. **จากข้อมูลข้างต้น**  สองวันใด ที่มียอดขายกระเป๋าน้อยกว่า 550 ใบ

1) จันทร์ – อังคาร

2) อังคาร – พุธ

3) พุธ – พฤหัสบดี 🗸**ค 5.1 ป4/2 นำไปใช้**

4) พฤหัสบดี – ศุกร์

95. **จากข้อมูลข้างต้น**  วันที่มียอดขายกระเป๋ามากที่สุดและน้อยที่สุด มีจำนวนต่างกันกี่ใบ

1) 70

2) 140 🗸**ค 5.1 ป4/2 นำไปใช้**

3) 180

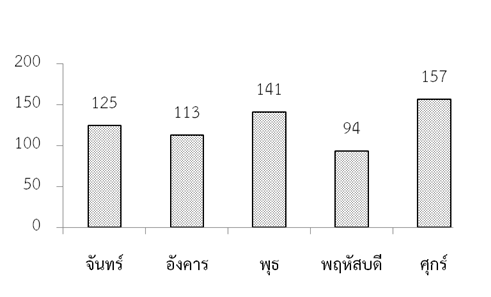
4) 210

**ใช้ข้อมูลต่อไปนี้ ตอบคำถามข้อ 96 - 97**

**จำนวนนักเรียนที่ใช้บริการห้องสมุดโรงเรียนขยันดีวิทยา**

**จำนวนนักเรียน(คน)**

**วัน**



96. **จากข้อมูลข้างต้น** นักเรียนใช้บริการห้องสมุดโรงเรียน เฉลี่ยวันละกี่คน

**ตอบ 126 คน** **ค 5.1 ป4/2 นำไปใช้**

97. **จากข้อมูลข้างต้น** นักเรียนทุกคนที่ใช้บริการห้องสมุดโรงเรียนยืมหนังสือคนละ 3 เล่ม   
 ในวันที่มีนักเรียนใช้บริการมากที่สุด จะมีหนังสือที่นักเรียนยืมทั้งหมดกี่เล่ม

**ตอบ 471 เล่ม** **ค 5.1 ป4/2 นำไปใช้**

**ค 5.1 ป 4/3**

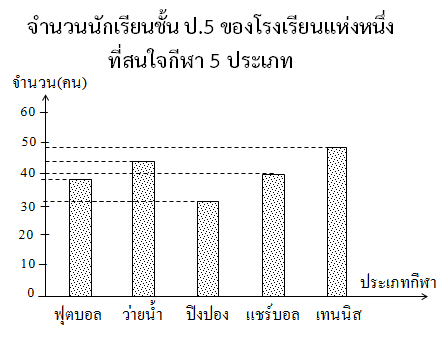
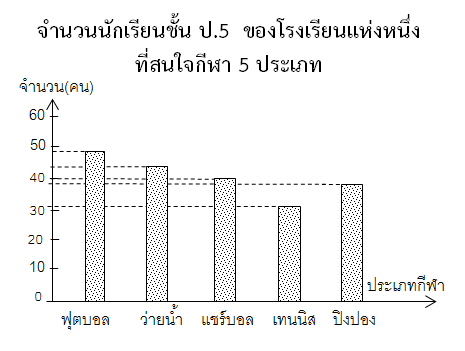
เขียนแผนภูมิรูปภาพและแผนภูมิแท่ง

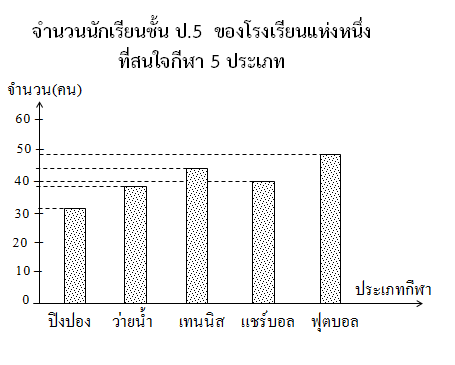
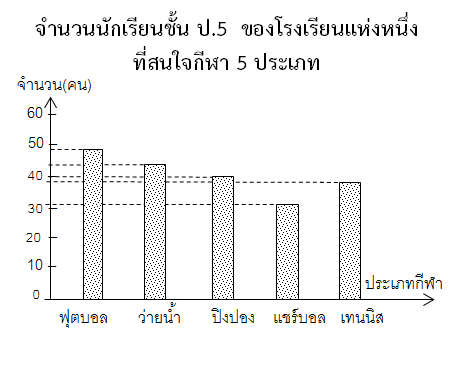
* การเขียนแผนภูมิรูปภาพและแผนภูมิแท่ง

98. **จำนวนนักเรียนชั้น ป. 5 ของโรงเรียนแห่งหนึ่ง ที่สนใจกีฬา 5 ประเภท**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ชนิดกีฬา** | ฟุตบอล | ว่ายน้ำ | ปิงปอง | แชร์บอล | เทนนิส |
| **จำนวนนักเรียน** | 48 | 43 | 38 | 40 | 32 |

**เขียนแสดงแผนภูมิได้ดังข้อใด ค 5.1 ป4/3 นำไปใช้**

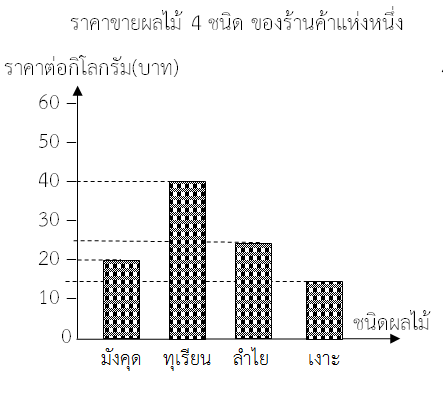
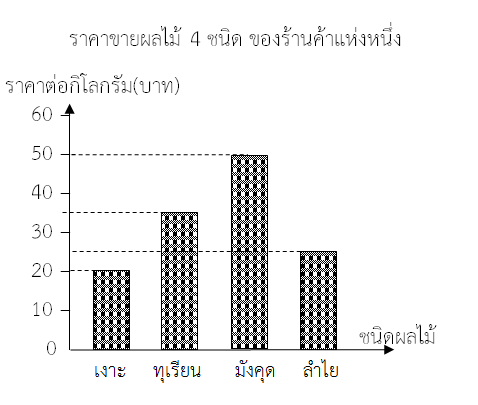
1) 2) ✓

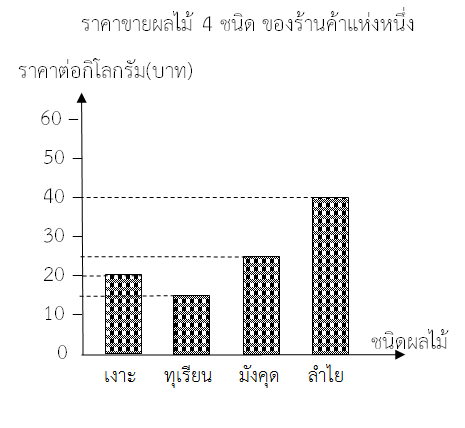
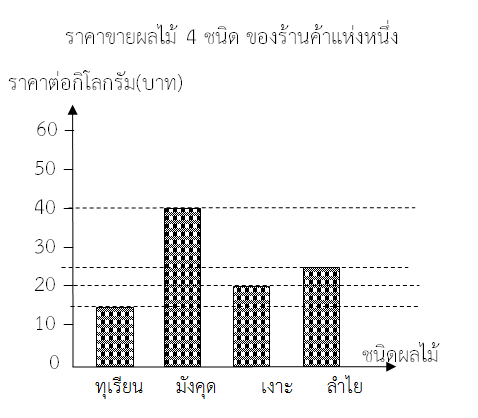
3) 4)

99.  **ราคาขายผลไม้ 4 ชนิด ของร้านค้าแห่งหนึ่ง**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ราคาผลไม้ต่อ 1 กิโลกรัม (บาท)** | | | |
| เงาะ | ทุเรียน | มังคุด | ลำไย |
| 15 | 40 | 20 | 25 |

**เขียนแสดงแผนภูมิได้ดังข้อใด ค 5.1 ป4/3 นำไปใช้**

 1) ✓ 2)

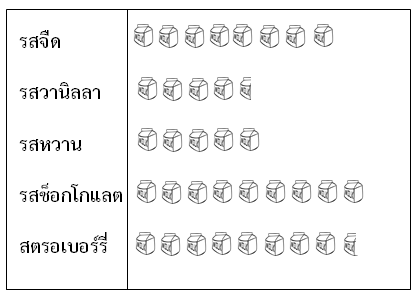
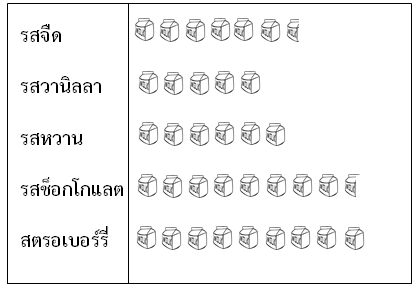
3) 4)

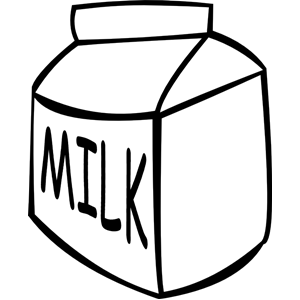
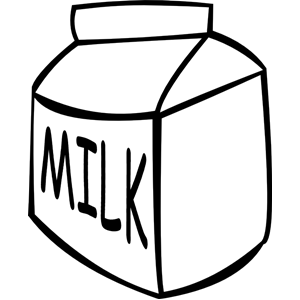
100.

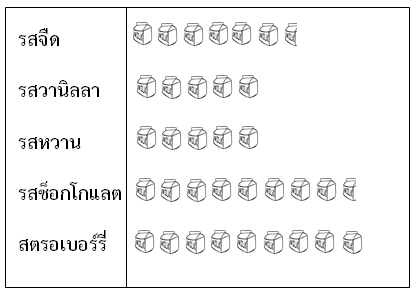
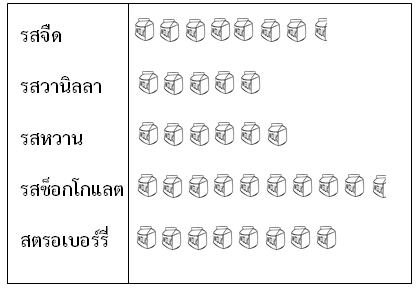
**จำนวนและชนิดของนมรสต่างๆ ที่ร้านค้าแห่งหนึ่ง ขายได้ในวันที่ 10 ธันวาคม 2557**

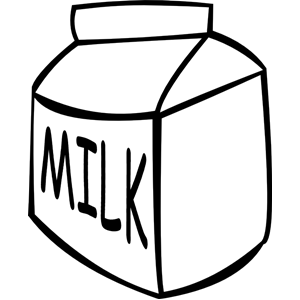
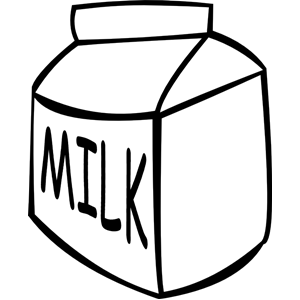
|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ชนิดของนม** | **รสจืด** | **รสวานิลลา** | **รสหวาน** | **รสช็อกโกแลต** | **สตรอเบอร์รี่** |
| **จำนวนที่ขายได้(กล่อง)** | 15 | 10 | 12 | 19 | 16 |

**เขียนแสดงแผนภูมิได้ดังข้อใด ค 5.1 ป4/3 นำไปใช้**

1) 2)

***กำหนดให้ 1 รูป แทนจำนวนนม 2 กล่อง*** ***กำหนดให้ 1 รูป แทนจำนวนนม 2 กล่อง***

3) 4) ✓

***กำหนดให้ 1 รูป แทนจำนวนนม 2 กล่อง*** ***กำหนดให้ 1 รูป แทนจำนวนนม 2 กล่อง***