

คำชี้แจง

ให้นักเรียนอ่านคำถามในแบบทดสอบทุกข้ออย่างละเอียด แล้วตอบคำถามตามที่กำหนด บางคำถามมีคำตอบให้เลือก 4 คำตอบ ให้นักเรียนเขียน ☐ ล้อมรอบตัวเลขที่อยู่หน้าคำตอบ ซึ่งนักเรียนคิดว่าถูกต้องเพียงคำตอบเดียว บางคำถามให้นักเรียนเขียนคำตอบสั้น ๆ ในที่ว่างที่กำหนดไว้ในแบบทดสอบ บางคำถามให้นักเรียนเขียนอธิบายแสดงความเข้าใจ หรือแสดงเหตุผลประกอบ นักเรียนจะได้คะแนนจากวิธีการคิด และการอธิบายความคิดที่แสดงออกมานั้น

**พรวพ้าต้องการจะเปิดร้านเบเกอรี่ โดยภายในร้านมีผลิตภัณฑ์ต่าง ๆ
เช่น ขนมเค้ก ขนมปัง คุกกี้และ โดนัท**

คำถามที่ 1 : ร้านเบเกอรี่

พรวพ้าต้องตัดสินใจเช่าสถานที่เพื่อเปิดร้านเบเกอรี่โดยมีข้อมูลสถานที่ทั้ง 3 แห่ง ดังนี้

ร้าน A คิดค่าเช่าเดือนละ 30,000 บาท จ่ายค่าเช่าล่วงหน้า 3 เดือน ค่าประกันร้านค้า 15,000 บาท

ร้าน B คิดค่าเช่าปีละ 300,000 บาท จ่ายค่าเช่าก่อนครบปีหนึ่งเดือน ค่าประกันร้านค้า 100,000

บาท

ร้าน C คิดค่าเช่าเดือนละ 50,000 บาท จ่ายค่าเช่าทุกสิ้นเดือน ไม่คิดค่าประกันร้านค้า

จากข้อมูลข้างต้น หากคำนึงถึงค่าใช้จ่ายในการเช่าสถานที่เท่านั้น พรวพ้าควรจะเลือกทำสัญญาเช่ากับร้านใด

เพราะเหตุใด

การให้คะแนน

คะแนนเต็ม คำตอบนักเรียนสามารถตอบได้ทั้ง 3 ตัวเลือก แต่ต้องให้เหตุผลที่สอดคล้องกับข้อมูลที่ให้มา(อยู่ในดุลยพินิจของผู้ตรวจ)

ร้าน A ต้องให้เหตุผลว่า ค่าเช่ารายเดือนถูกกว่าร้าน C และค่าประกันถูกกว่าร้าน B

ร้าน B ต้องให้เหตุผลว่า ค่าเช่ารายเดือนถูกที่สุด หรือถูกกว่าทั้งร้าน A และ C

ร้าน C ต้องให้เหตุผลว่า ถึงแม้ค่าเช่าจะแพงกว่าร้าน A และ B แต่ไม่ต้องเสียค่าประกัน

ไม่ได้คะแนน ให้คำตอบไม่ครบถ้วน หรือเหตุผลไม่สอดคล้องกับข้อมูลที่ให้

ลักษณะข้อสอบ: เขียนอธิบายแสดงความเข้าใจ หรือแสดงเหตุผลประกอบ

ความสอดคล้องตัวชี้วัด: ค 5.1 ป.5/1 ป.5/2 ,ค 5.2 ป.5/1 เข้าใจและใช้วิธีการทางสถิติในการวิเคราะห์ข้อมูล และใช้วิธีการทางสถิติและความรู้เกี่ยวกับความน่าจะเป็นในการคาดการณ์ได้อย่างสมเหตุสมผล

คำถามที่ 2 : ร้านเบเกอรี่

ขนมปังขาไก่เป็นผลิตภัณฑ์หนึ่งที่พรานฟ้าจะทำขายในร้านของตน พรานฟ้าเลือกที่จะบรรจุขนมปังขาไก่ลงในถุง ขนาดกว้าง 8 เซนติเมตร ยาว 8 เซนติเมตร สูง 15 เซนติเมตร (เมื่อบรรจุเสร็จแล้ว) ซึ่งขนมปังขาไก่ที่พรานฟ้าทำจะป็นแท่งยาวประมาณ 65 เซนติเมตร แล้วนำมาตัดแบ่ง พรานฟ้าควรจะตัดขนมปังขาไก่ให้มีความยาวเท่าไร จึงจะใส่ถุงได้สวยงาม และไม่เหลือเศษ

การให้คะแนน

คะแนนเต็ม คำตอบ 13 เซนติเมตร

ไม่ได้คะแนน คำตอบอื่น ๆ หรือไม่ตอบ

ลักษณะข้อสอบ: เขียนคำตอบสั้น ๆ ในที่ว่างที่กำหนดไว้ในแบบทดสอบ

ความสอดคล้องตัวชี้วัด ค 2.1 ป.2/1,ป.2/2 เข้าใจพื้นฐานเกี่ยวกับการวัด วัดและคาดคะเนขนาดของสิ่งที่ต้องการวัด

คำถามที่ 3 : ร้านเบเกอรี่

พรานฟ้าต้องคำนวณส่วนผสมต่าง ๆ ของขนมปังขาไก่เทียบเป็นเปอร์เซ็นต์ โปรดคำนวณส่วนผสมต่าง ๆ ของขนมปังขาไก่เทียบเป็นเปอร์เซ็นต์ใส่ลงในตารางแต่ละช่องให้ถูกต้องครบถ้วน

ส่วนผสม	น้ำหนัก (กรัม)	คิดเป็นเปอร์เซ็นต์
แป้ง	1,000	
น้ำ	550	
เนย	350	
อื่น ๆ	100	

การให้คะแนน

ส่วนผสม	น้ำหนัก (กรัม)	คิดเป็นเปอร์เซ็นต์
แป้ง	1,000	50 %
น้ำ	550	27.5 %
เนย	350	17.5 %
อื่น ๆ	100	5 %

คะแนนเต็ม ตอบถูกทั้ง 4 ข้อ (ใส่เครื่องหมาย % หรือไม่ใส่ก็ได้)

ได้คะแนนบางส่วน ตอบถูก 3 ข้อ

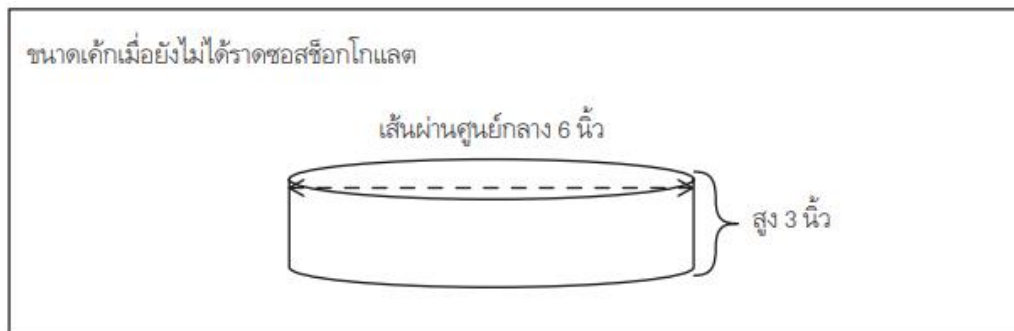
ไม่ได้คะแนน ตอบถูก 2 ข้อ หรือน้อยกว่า หรือไม่ตอบ

ลักษณะข้อสอบ: เขียนคำตอบสั้น ๆ ในที่ว่างที่กำหนดไว้ในแบบทดสอบ

ความสอดคล้องตัวชี้วัด ค 5.1 ป.5/1 ป.5/2 ,ค 5.2 ป.5/1 เข้าใจและใช้วิธีการทางสถิติในการวิเคราะห์ข้อมูล และใช้วิธีการทางสถิติและความรู้เกี่ยวกับความน่าจะเป็นในการคาดการณ์ได้อย่างสมเหตุสมผล

คำถามที่ 4 : ร้านเบเกอรี่

เค้กช็อกโกแลตเป็นอีกผลิตภัณฑ์หนึ่งในร้านของพราวฟ้าที่ได้รับความนิยม ซึ่งปกติแล้ววิเวียนจะทำเป็นเค้กปอนด์ เช่น เค้กวันเกิด แต่ลูกค้าต้องการจะสั่งทำ เค้กแบบถ้วย ทำให้พราวฟ้าต้องคำนวณวัตถุดิบทำซอสช็อกโกแลตที่ใช้ราดหน้าเค้กใหม่ ดังนี้ สูตรซอสช็อกโกแลตสำหรับเค้ก 2 ปอนด์ ราดซอสช็อกโกแลตด้านบนความหนา 1 นิ้ว ขอบด้านข้างหนาด้านละ 0.5 นิ้ว



เค้กแบบถ้วยมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3 นิ้ว ราดซอสช็อกโกแลตเฉพาะด้านบนเท่านั้น ความหนา 0.5 นิ้ว จากข้อมูลข้างต้น ซอสช็อกโกแลตสำหรับเค้กแบบถ้วยต่างจากเค้ก 2 ปอนด์เท่าใด (กำหนดค่า $\pi \approx 3.14$)

1. 65.5475 ลูกบาศก์นิ้ว
2. 69.1428 ลูกบาศก์นิ้ว
3. 72.6125 ลูกบาศก์นิ้ว
4. 125.6000 ลูกบาศก์นิ้ว

การให้คะแนน

คะแนนเต็ม ตอบข้อ 1 65.5475 ลูกบาศก์นิ้ว

ไม่ได้คะแนน ตอบข้ออื่น ๆ หรือไม่ตอบ

ลักษณะข้อสอบ: เขียน  ล้อมรอบตัวเลขที่อยู่หน้าคำตอบ

ความสอดคล้องตัวชี้วัด ค 5.1 ป.5/1 ป.5/2 ,ค 5.2 ป.5/1 เข้าใจและใช้วิธีการทางสถิติในการวิเคราะห์ข้อมูล และใช้วิธีการทางสถิติและความรู้เกี่ยวกับความน่าจะเป็นในการคาดการณ์ได้อย่างสมเหตุสมผล

คำถามที่ 5 : ร้านเบเกอรี่

ถ้าต้นทุนของเค้กช็อกโกแลตต่อ 1 ถ้วย คิดเป็น 25 บาท แล้วตั้งราคาขายไว้ถ้วยละ 45 บาท พรานฟ้าจะได้กำไรร้อยละเท่าไร

การให้คะแนน

คะแนนเต็ม คำตอบ ร้อยละ 80

ไม่ได้คะแนน คำตอบอื่น ๆ หรือไม่ตอบ

ลักษณะข้อสอบ: เขียนคำตอบสั้น ๆ ในที่ว่างที่กำหนดไว้ในแบบทดสอบ

ความสอดคล้องตัวชี้วัด ค 5.1 ป.5/1 ป.5/2 ,ค 5.2 ป.5/1 เข้าใจและใช้วิธีการทางสถิติในการวิเคราะห์ข้อมูล และใช้วิธีการทางสถิติและความรู้เกี่ยวกับความน่าจะเป็นในการคาดการณ์ได้อย่างสมเหตุสมผล