

แบบบันทึกข้อสอบแบบเลือกตอบ

ส่วนที่ 1 ลักษณะเฉพาะของข้อสอบ:

กระบวนการ: ☐ ให้เหตุผลทางคณิตศาสตร์ ☐ คิด/แปลงปัญหา
☒ ใช้คณิตศาสตร์ ☐ ตีความและประเมินผลลัพธ์

เนื้อหา (ระบุได้มากกว่า 1 เนื้อหา): ☒ จำนวนและพีชคณิต ☐ การวัดและเรขาคณิต ☐ สถิติและความน่าจะเป็น

ตัวชี้วัดหรือจุดประสงค์รายวิชา : ค 1.1 ม.1/3 เข้าใจใจความหลากหลายของการแสดงจำนวน ระบบจำนวน การดำเนินการของจำนวน ผลที่เกิดขึ้นจากการดำเนินการ สมบัติของการดำเนินการ และนำไปใช้

ส่วนที่ 2 ข้อสอบ

พัสดมตั้งพื้น

น้องอ้อมสนใจซื้อพัสดมตั้งพื้น โดยตั้งงบประมาณไว้ไม่เกิน 1,000 บาท จากการหาข้อมูลน้องอ้อมตัดสินใจเก็บเงินซื้อพัสดมตั้งพื้นยี่ห้อหนึ่ง โดยน้องอ้อมได้ข้อมูลราคาจากร้านค้าสามแห่ง ดังต่อไปนี้

ร้านค้าแห่งที่ 1	ร้านค้าแห่งที่ 2	ร้านค้าแห่งที่ 3
ราคาเต็ม 1,890 บาท	ราคาเต็ม 1,290 บาท	ราคาเต็ม 1,290 บาท
ส่วนลด 48%	ส่วนลด 23%	ส่วนลด 32%
หมายเหตุ ลดจากราคาหลังหักส่วนลดอีก 10% (โปรโมชั่นนี้เหลืออีก 15 วัน) ฟรีบริการจัดส่ง	หมายเหตุ จัดส่งฟรีทั่วประเทศ เมื่อจ่ายสินค้าครบ 499 บาท ขึ้นไป	หมายเหตุ ส่งทางไปรษณีย์ ค่าจัดส่ง 219 บาท

คำถามที่ 1 : พัทมตั้งพื้น

จากข้อมูลข้างต้น ร้านใดที่ขายพัสดมตั้งพื้นรวมค่าจัดส่งแล้วอยู่ในงบประมาณของน้องอ้อม

1. ร้านค้าแห่งที่ 1 และ 2
2. ร้านค้าแห่งที่ 1 และ 3
3. ร้านค้าแห่งที่ 2 และ 3
4. ร้านค้าทั้งสามแห่ง

ส่วนที่ 3 แนวการตอบและเกณฑ์การให้คะแนน

การให้คะแนน

คะแนนเต็ม 1 คะแนน ตอบข้อ 1 ร้านค้าแห่งที่ 1 และ 2

ไม่ได้คะแนน 0 คะแนน ตอบข้ออื่น ๆ หรือไม่ตอบ

แบบบันทึกข้อสอบแบบอธิบายหรือแสดงวิธีทำ

ส่วนที่ 1 ลักษณะเฉพาะของข้อสอบ:

กระบวนการ: ☒ ให้เหตุผลทางคณิตศาสตร์ ☐ คิด/แปลงปัญหา

☐ ใช้คณิตศาสตร์

☐ ตีความและประเมินผลลัพธ์

เนื้อหา (ระบุได้มากกว่า 1 เนื้อหา): ☒ จำนวนและพีชคณิต ☐ การวัดและเรขาคณิต ☐ สถิติและความน่าจะเป็น

ตัวชี้วัดหรือจุดประสงค์รายวิชา : ค 1.1 ม.1/3 เข้าใจใจความหลากหลายของการแสดงจำนวน ระบบจำนวน การดำเนินการของจำนวน ผลที่เกิดขึ้นจากการดำเนินการ สมบัติของการดำเนินการ และนำไปใช้

ส่วนที่ 2 ข้อสอบ

คำถามที่ 1 : พัฒมตั้งพื้น

จากข้อมูลข้างต้น ถ้านักเรียนต้องการซื้อพัฒมตั้งพื้นแบบน้องอ้อม นักเรียนจะเลือกซื้อพัฒมตั้งพื้น

จากร้านใด และมีวิธีเก็บออมเงินอย่างไร จึงจะสามารถซื้อพัฒมตั้งพื้นได้ อธิบายพร้อมแสดงเหตุผลประกอบ

.....

.....

.....

.....

ส่วนที่ 3 แนวการตอบและเกณฑ์การให้คะแนน

การให้คะแนน

คะแนนเต็ม 3 คะแนน ตอบโดยเลือกร้านค้าหนึ่งร้านและอธิบายวิธีการออมเงิน และจำนวนเงินที่ออมมีมากกว่าหรือพอดีกับราคาของพัฒมตั้งพื้น เช่น

- เลือกร้านค้าที่ 1 โดยเก็บออมเงินวันละ 20 บาท จำนวน 50 วัน เป็นเงิน 1,000 บาท ซึ่งมากกว่าราคาของพัฒมตั้งพื้น
- เลือกร้านค้าที่ 2 โดยเก็บออมเงินวันละ 60 บาท จำนวน 17 วัน เป็นเงิน 1,020 บาท ซึ่งมากกว่าราคาของพัฒมตั้งพื้น
- เลือกร้านค้าที่ 3 โดยเก็บออมเงินวันละ 100 บาท จำนวน 11 วัน เป็นเงิน 1,100 บาท ซึ่งมากกว่าราคาของพัฒมตั้งพื้น

ไม่ได้คะแนน 0 คะแนน ให้คำตอบที่ไม่ถูกต้อง หรืออธิบายวิธีการออมจำนวนเงินไม่สอดคล้องกับราคาของร้านค้าหรือไม่ตอบ