

แบบบันทึกข้อสอบวัดความฉลาดรู้ด้านคณิตศาสตร์ ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น

ชื่อสถานการณ์

กระเป๋าแบรนด์เนม

สถานการณ์



“แบรนด์เนม” สินค้าที่อยู่เหนือกาลเวลา

สินค้าฟุ่มเฟือย หรือ Luxury Goods คือสินค้าที่ไม่มีความจำเป็นต่อการดำรงชีวิต แม้ไม่มี ก็ไม่กระทบกับชีวิตประจำวัน โดยสินค้าฟุ่มเฟือยนั้นนับว่าเป็นสิ่งของที่มีความยืดหยุ่น สามารถเปลี่ยนแปลงไปตามระดับรายได้ของแต่ละบุคคล ยิ่งผู้ที่มีรายได้มากเท่าไร ก็ยังมีความสามารถในการซื้อสินค้าแบรนด์เนมได้มากขึ้นตามลำดับ และสินค้าฟุ่มเฟือยอาจกลายมาเป็น “สินค้าปกติ” สำหรับผู้ที่มีรายได้สูงได้อีกด้วย

“มีสองปัจจัยสำคัญที่ทำให้สินค้าแบรนด์เนมเติบโตสวนกระแสในปัจจุบันและมียอดขายที่พุ่งสูงขึ้นเรื่อย ๆ นั่นคือ การลงทุนทางเศรษฐกิจทั้งในปัจจุบันและอนาคต และการซื้อตามหลักจิตวิทยาหรือตามอารมณ์ความรู้สึกบางอย่างที่ถูกกระตุ้นจากการดำเนินชีวิตและสังคมรอบข้าง” นีล ซอนเดอร์ส (Neil Saunders) กรรมการผู้จัดการฝ่ายค้าปลีกบริษัทวิเคราะห์ด้านการตลาด GlobalData กล่าว

จากการลิสต์กระเป๋าแบรนด์เนมของ Wongnai Beauty พบว่า

Wish+lists

รวม

กระเป๋าแบรนด์เนม

รุ่นอัตราค่าพุ่ง รับซื้อเก็บก่อนราคาพุ่ง!



Hermès

Constance Bag

ราคาเก่า	ประมาณ 350,000฿
ราคาปัจจุบัน	ประมาณ 2,000,000฿



Prada

Re-Edition 2000

ราคาเก่า	ประมาณ 30,500฿
ราคาปัจจุบัน	ประมาณ 46,000฿



Louis Vuitton

Pochette Accessories

ราคาเก่า	ประมาณ 25,600฿
ราคาปัจจุบัน	ประมาณ 34,100฿



Celine

AVA Bag

ราคาเก่า	ประมาณ 52,000฿
ราคาปัจจุบัน	ประมาณ 61,000฿

Hermès เป็นแบรนด์กระเป๋ายอดนิยม เพราะเป็นกระเป๋าที่หายาก และมีรายละเอียดในการผลิตที่พิถีพิถัน และรุ่นที่นิยมมากที่สุดคือ รุ่น Hermès Constance Bag ซึ่งมีกระบวนการผลิตที่ใช้เวลากว่า 14 ชั่วโมงต่อกระเป๋าหนึ่งใบโดยฝีมือช่างผู้เชี่ยวชาญ โดดเด่นด้วยอะไหล่โลหะชุบทองเหลืองรูปตัว H โลโก้แบรนด์ Hermès ที่ทำหน้าที่เป็นที่ยึดกระเป๋า ถือเป็นกระเป๋ารุ่นที่ดีไซน์ออกมาให้ใช้เป็น Everyday Bag ด้วยความเรียบหรูและฟังก์ชันที่ใช้งานง่าย สะดวกสบาย

แบบบันทึกข้อสอบแบบเลือกตอบ

ส่วนที่ 1 ลักษณะเฉพาะของข้อสอบ:

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

เนื้อหา (ระบุได้มากกว่า 1 เนื้อหา): ☒ จำนวนและพีชคณิต ☐ การวัดและเรขาคณิต ☐ สถิติและความน่าจะเป็น
ตัวชี้วัด (ระบุได้มากกว่า 1 ตัวชี้วัด): ค 1.1 ม.1/1 เข้าใจจำนวนตรรกยะและความสัมพันธ์ของจำนวนตรรกยะ และใช้สมบัติของจำนวนตรรกยะในการแก้ปัญหาคณิตศาสตร์และปัญหาในชีวิตจริง

ส่วนที่ 2 ข้อสอบ:

สถานการณ์ (เพิ่มเติม) และคำถาม



จากข้อมูลข้างต้น กระเป๋า Hermès รุ่น Hermès Constance Bag ราคาเก่าประมาณ 350,000 บาท และกระเป๋า Prada Re-Edition 2000 ราคาปัจจุบันประมาณ 46,000 บาท โดยประมาณกระเป๋า Hermès Constance Bag ราคาเก่ามีราคาสูงกว่ากระเป๋า Prada Re-Edition 2000 ราคาปัจจุบันร้อยละเท่าใด

ตัวเลือก

- ก. ร้อยละ 86
- ข. ร้อยละ 87
- ค. ร้อยละ 51
- ง. ร้อยละ 100

ส่วนที่ 3 แนวการตอบ ที่มาของตัวเลือก และเกณฑ์การให้คะแนน:

แนวการตอบ (ให้อธิบายหรือแสดงวิธีการหาคำตอบที่ถูกต้อง)

ต้องการทราบว่ากระเป๋า Hermès Constance Bag ราคาเท่าที่มีราคาสูงกว่ากระเป๋า Prada Re-Edition 2000 ราคาปัจจุบันร้อยละเท่าใด

$$350,000 - 46,000 = 304,000$$

จากนั้นหารร้อยละ จะได้ว่า $\frac{304000}{350000} \times 100 = 86.86$ หรือประมาณ ร้อยละ 87

ที่มาของตัวเลือก

- ก. ร้อยละ 86 (นักเรียนไม่ปัดทศนิยม)
- ข. คำตอบถูกต้อง
- ค. นักเรียนอ่านโจทย์ไม่ถี่ถ้วน คิดว่าเปรียบเทียบระหว่างราคาเก่ากับราคาปัจจุบันของกระเป๋า Prada Re-Edition 2000
- ง. นักเรียนคิดว่าร้อยละ = 100 จึงตอบ

เกณฑ์การให้คะแนน

รายการประเมิน (ภาพรวม)	คะแนน
■ ตอบ ตัวเลือก ข ร้อยละ 87	1
■ คำตอบอื่น ๆ หรือ ไม่ตอบ	0

แบบบันทึกข้อสอบแบบอธิบายหรือแสดงวิธีทำ

ส่วนที่ 1 ลักษณะเฉพาะของข้อสอบ:

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

เนื้อหา (ระบุได้มากกว่า 1 เนื้อหา): ☒ จำนวนและพีชคณิต ☐ การวัดและเรขาคณิต ☐ สถิติและความน่าจะเป็น
ตัวชี้วัด (ระบุได้มากกว่า 1 ตัวชี้วัด): ค 1.1 ม.1/1 เข้าใจจำนวนตรรกยะและความสัมพันธ์ของจำนวนตรรกยะ และใช้สมบัติของจำนวนตรรกยะในการแก้ปัญหาคณิตศาสตร์และปัญหาในชีวิตจริง

ส่วนที่ 2 ข้อสอบ:

สถานการณ์ (เพิ่มเติม) และคำถาม



มินิคเป็นสมาชิกร้านกระเป๋าแบรนด์เนมของ Louis Vuitton ส่วนลดในการซื้อกระเป๋าแบรนด์เนมของผู้เป็นสมาชิกถูกกว่าผู้ที่ไม่เป็นสมาชิก ดังแสดงในตารางต่อไปนี้ :

ส่วนลดราคากระเป๋า Louis Vuitton	
ผู้ที่ไม่เป็นสมาชิก	ผู้ที่เป็นสมาชิก
5%	15%

ถ้ากระเป๋า Louis Vuitton ราคาปัจจุบันประมาณ 34,100 บาท มินิคซึ่งเป็นสมาชิก จะต้องจ่ายเงินค่ากระเป๋าต่างจากผู้ที่ไม่เป็นสมาชิกร้อยละเท่าใด

ส่วนที่ 3 แนวการตอบและเกณฑ์การให้คะแนน:

แนวการตอบ (ให้อธิบายหรือแสดงวิธีการหาคำตอบที่ถูกต้องและครอบคลุมวิธีทำและคำตอบที่เป็นไปได้ทั้งหมด)

ส่วนลดของผู้เป็นสมาชิก 15%

$$\text{ลดราคา 15\% จากราคากระเป๋ปัจจุบัน จะได้ } \frac{15}{100} \times 34100 = 5115$$

$$\text{เพราะฉะนั้นมีวินิจจะต้องเสียเงิน } 34,110 - 5,115 = 28,985 \text{ บาท}$$

ส่วนลดของผู้ที่ไม่เป็นสมาชิก 5%

$$\text{ลดราคา 15\% จากราคากระเป๋ปัจจุบัน จะได้ } \frac{5}{100} \times 34100 = 1705$$

$$\text{เพราะฉะนั้นผู้ที่ไม่เป็นสมาชิกจะต้องเสียเงิน } 34,110 - 1,705 = 32,395 \text{ บาท}$$

ดังนั้น ผู้เป็นสมาชิกจะจ่ายเงินค่ากระเป๋ต่างจากผู้ที่เป็นสมาชิก $32,395 - 28,985 = 3,410$ บาท

เกณฑ์การให้คะแนน

รายการประเมิน (ภาพรวม)	คะแนน
คำตอบที่ถูกต้อง ผู้เป็นสมาชิกจะจ่ายเงินค่ากระเป๋ต่างจากผู้ที่เป็นสมาชิก $32,395 - 28,985 = 3,410$ บาท	1
คำตอบอื่นๆหรือไม่ตอบ	0