

แบบบันทึกข้อสอบวัดความฉลาดรู้ด้านคณิตศาสตร์ ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น

ชื่อสถานการณ์ นักท่องเที่ยวต่างชาติที่เดินทางมาเที่ยวจังหวัดเชียงใหม่

สถานการณ์

จังหวัดเชียงใหม่เป็นแหล่งท่องเที่ยวที่มีชื่อเสียงในประเทศไทย



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.1/3 เข้าใจและประยุกต์ใช้อัตราส่วน สัดส่วนและร้อยละ ในการแก้ปัญหา
คณิตศาสตร์ และปัญหาชีวิตจริง

สถานการณ์ (เพิ่มเติม) และคำถาม

จังหวัดเชียงใหม่เป็นจังหวัดในประเทศไทยที่มีนักท่องเที่ยวต่างชาตินิยมเดินทางเข้ามาเที่ยว โดยในช่วงวันที่ 1
มกราคม ถึง 31 กรกฎาคม มีนักท่องเที่ยวเดินทางเข้ามาเชียงใหม่ประมาณ 10,000,000 คน โดยแยกเป็นคนไทย
ประมาณ 7,500,000 คน โดยเฉลี่ยมีนักท่องเที่ยวต่างชาติเดินทางเข้าเชียงใหม่วันละประมาณกี่คน

ตัวเลือก

- ก. 14,000
- ข. 15,000
- ค. 35,000
- ง. 50,000

ส่วนที่ 3 แนวการตอบ ที่มาของตัวเลือก และเกณฑ์การให้คะแนน:

แนวการตอบ (ให้อธิบายหรือแสดงวิธีการหาคำตอบที่ถูกต้อง)

$$\frac{(10,000,000 - 7,000,000)}{212} = 14,150.94 \approx 14,000$$

ที่มาของตัวเลือก

- ก. $\frac{(10,000,000 - 7,000,000)}{212} = 14,150.94 \approx 14,000$
- ข. $\frac{(10,000,000 - 7,000,000)}{200} = 15,000$
- ค. $\frac{(7,000,000)}{200} = 35,000$
- ง. $\frac{(10,000,000)}{200} = 50,000$

เกณฑ์การให้คะแนน

รายการประเมิน (ภาพรวม)	คะแนน
■ ตอบ ตัวเลือก ที่ ก	1
■ คำตอบอื่น ๆ หรือ ไม่ตอบ	0