ความเพียงพอของข้อมูล

ความพอเพียงของข้อมูล

ความเพียงพอของข้อมูล เป็นข้อสอบแบบใหม่ที่นักเรียนจะต้องพิจารณาว่า “ต้องใช้ข้อมูลใดบ้างจึงจะเพียงพอ” ที่จะตอบคำถามนั้นได้ โดยมีวิธีการตอบดังนี้

ความพอเพียงของข้อมูล

ข้อมูล (ก) และ (ข) ซึ่งเป็นข้อมูลที่ใช้ในการแก้ปัญหาให้นักเรียนพิจารณาว่าต้องใช้ข้อมูลใดบ้างจึงจะเพียงพอที่จะตอบคำถามนั้นได้ และตัดสินใจเลือกตอบดังนี้

ตอบข้อ 1 ถ้าใช้ข้อมูล ก เพียงข้อเดียวก็ตอบคำถามได้ แต่ข้อมูล ข ใช้ตอบไม่ได้

ตอบข้อ 2 ถ้าใช้ข้อมูล ข เพียงข้อเดียวก็ตอบคำถามได้ แต่ข้อมูล ก ใช้ตอบไม่ได้

ตอบข้อ 3 ถ้าต้องใช้ข้อมูล ก และ ข ทั้ง 2 ข้อ จึงจะเพียงพอสำหรับตอบคำถาม

ตอบข้อ 4 ถ้าใช้ข้อมูล ก หรือ ข เพียงข้อใดข้อหนึ่งก็ตอบคำถามได้

ตอบข้อ 5 ถ้าใช้ข้อมูลทั้ง ก และ ข ก็ไม่เพียงพอที่จะตอบคำถามได้

ความพอเพียงของข้อมูล

ก. ข. คู่ ข้อหนึ่ง ไม่พอ

ความพอเพียงของข้อมูล

1. จงหา X

ข้อมูล 1 X^{13} = 4,194,304

ข้อมูล 2 X^{5} = 573,824

ตอบข้อ 4

ความพอเพียงของข้อมูล

2. จงหาน้ำหนักถุงส้มของเกี๊ยวซ่า

ข้อมูลที่ 1 เกี๊ยวซ่าหนัก 40 กก. เมื่อถือถุงส้ม

ข้อมูลที่ 2 ลิซ่าหนักกว่าเกี๊ยวซ่า 15 กก. เมื่อถือถุงส้ม

ตอบข้อ 5

ความพอเพียงของข้อมูล

3. ใครอายุมากที่สุด

ข้อมูลที่ 1 ฟ้าใสอายุ 25 ปี อแมนด้าและแอนมีอายุรวมกันเท่ากับ 51 ปี

ข้อมูลที่ 2 ฟ้าใสแก่กว่าแอน 3 ปีและแอนอายุน้อยกว่าอแมนด้า

ตอบข้อ 3

ความพอเพียงของข้อมูล

4. วันนี้เป็นวันที่เท่าใดของเดือนเมษายน ถ้า

ข้อมูลที่ 1 วันที่ 5 เมษายนเป็นวันพุธ

ข้อมูลที่ 2 วันนี้ก็เป็นวันพุธ และเป็นวันพุธสุดท้ายของเดือนด้วย

ตอบข้อ 3

ความพอเพียงของข้อมูล

5. มีโคโยตี้กี่คน

ข้อมูลที่ 1 โคโยตี้กับลูกวัวนับหัวรวมกันได้ 13 หัว และนับขารวมกันได้ 40 ขา

ข้อมูลที่ 2 มีหัวโคโยตี้น้อยกว่าหัวลูกวัว 4 หัว

ตอบข้อ 1