

ชื่อ.....ชั้น ..... เลขที่ .....

**แบบทดสอบการเลือกค่ากลางที่เหมาะสม**

1. นายแสนดีสำรวจราคาของอุปกรณ์วาดรูปที่ใช้ในวิชาศิลปะของเพื่อนในกลุ่ม โดยจดบันทึกแล้ว นำมาจัดเรียงลำดับราคา (บาท) จากน้อยไปหามาก ดังนี้ 74, 75, 80, 80, 91, 95, 300 จากข้อมูลข้างต้น จงหา

- 1) ค่าฐานนิยมเท่ากับเท่าไร                      ตอบ .....
- 2) ค่ามัธยฐานเท่ากับเท่าไร                      ตอบ .....
- 3) ค่าเฉลี่ยเลขคณิตเท่ากับเท่าไร              ตอบ .....
- 4) ค่ากลางที่เหมาะสมคือค่าใด                      ตอบ .....

2. กล้องใบหนึ่งมีลูกบอลสีเขียว 3 ลูก สีแดง 5 ลูก ผลการหยิบลูกบอลแบบสุ่มครั้งละ 3 ลูก แล้วใส่คืนลงกล่อง นับจำนวนลูกบอลสีเขียวที่หยิบได้ในแต่ละครั้งปรากฏ ดังนี้

| ครั้งที่           | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|--------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|
| จำนวนลูกบอลสีเขียว | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 2 | 1 | 1  | 2  | 3  | 0  | 2  |

- 1) การทดลองนี้มีการหยิบลูกบอลกี่ครั้ง      ตอบ ..... ครั้ง
- 2) ค่าฐานนิยมเท่ากับเท่าไร                      ตอบ .....
- 3) ค่ามัธยฐานเท่ากับเท่าไร                      ตอบ .....
- 4) ค่าเฉลี่ยเลขคณิตเท่ากับเท่าไร              ตอบ .....
- 5) ค่ากลางที่เหมาะสมคือค่าใด                      ตอบ .....