

ชื่อ-สกุล

เลขที่



## การวัดการกระจายของข้อมูล ใบงานที่ 7

### 1. หาพิสัยของข้อมูลต่อไปนี้

1.1 6 7 8 12 13 16 และ 18

$$\text{พิสัย} = \boxed{\phantom{00}} - \boxed{\phantom{00}} = \boxed{\phantom{00}}$$

1.2 5 12 7 12 17 12 และ 19

$$\text{พิสัย} = \boxed{\phantom{00}} - \boxed{\phantom{00}} = \boxed{\phantom{00}}$$

1.3 6 9 11 13 15 17 และ 19

$$\text{พิสัย} = \boxed{\phantom{00}} - \boxed{\phantom{00}} = \boxed{\phantom{00}}$$

1.4 7 20 10 9 11 1 และ 11

$$\text{พิสัย} = \boxed{\phantom{00}} - \boxed{\phantom{00}} = \boxed{\phantom{00}}$$

1.5 42 53 69 70 54 และ 65

$$\text{พิสัย} = \boxed{\phantom{00}} - \boxed{\phantom{00}} = \boxed{\phantom{00}}$$

1.5

| คะแนน   | จำนวนนักเรียน (คน) |
|---------|--------------------|
| 1 – 7   | 8                  |
| 8 – 14  | 26                 |
| 15 – 21 | 17                 |
| 22 – 28 | 22                 |

พิสัย =   =

1.6

| ระยะเวลา (วินาที) | จำนวน (คน) |
|-------------------|------------|
| 101 – 125         | 30         |
| 126 – 150         | 29         |
| 151 – 175         | 26         |
| 176 – 200         | 13         |
| 201 – 250         | 18         |

พิสัย =   =

1.7

| น้ำหนัก (กิโลกรัม) | จำนวนนักเรียน (คน) |
|--------------------|--------------------|
| 45 – 50            | 8                  |
| 51 – 55            | 14                 |
| 56 – 60            | 9                  |
| 61 – 65            | 12                 |
| 66 – 70            | 7                  |

พิสัย =   =

## 2. หาพิสัยระหว่างควอร์ไทล์ของข้อมูลต่อไปนี้

2.1    20    24    35    23    33    10    32    45    37    56    27

วิธีทำ

$$Q_1 = \boxed{\phantom{00}}$$

$$Q_3 = \boxed{\phantom{00}}$$

$$\text{พิสัยระหว่างควอร์ไทล์} = \boxed{\phantom{00}} - \boxed{\phantom{00}} = \boxed{\phantom{00}}$$

2.2    ระยะเวลาที่ใช้ในการผ่านด่านตรวจคนเข้าเมืองท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (นาทีก)  
ของนักท่องเที่ยวจำนวน 7 คน เป็นดังนี้

6    7    7    7    9    9    11

วิธีทำ

$$Q_1 = \boxed{\phantom{00}}$$

$$Q_3 = \boxed{\phantom{00}}$$

$$\text{พิสัยระหว่างควอร์ไทล์} = \boxed{\phantom{00}} - \boxed{\phantom{00}} = \boxed{\phantom{00}}$$

2.3    ร้านค้าจำหน่ายและรับติดตั้งประตูอัตโนมัติแห่งหนึ่ง เก็บข้อมูลตัวอย่าง  
เกี่ยวกับเวลา (นาทีก) ที่ใช้ในการติดตั้งประตูแต่ละบาน ได้ข้อมูลดังนี้

28    32    24    46    44    40    54    38    32    42    36

วิธีทำ

$$Q_1 = \boxed{\phantom{00}}$$

$$Q_3 = \boxed{\phantom{00}}$$

$$\text{พิสัยระหว่างควอร์ไทล์} = \boxed{\phantom{00}} - \boxed{\phantom{00}} = \boxed{\phantom{00}}$$

