

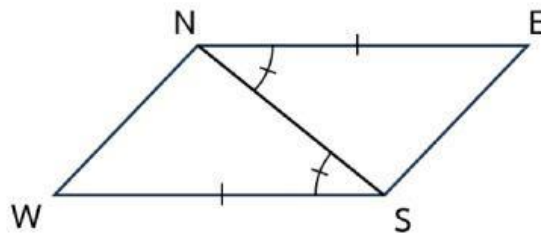


## แบบฝึกหัดที่ 2 เรื่อง รูปสามเหลี่ยมสองรูปที่สัมพันธ์กันแบบ ด้าน-มุม-ด้าน

ชื่อ ..... ชั้น ม.2/ ..... เลขที่ .....

ให้นักเรียนเขียนแสดงการหาคำตอบลงในช่องว่างให้สมบูรณ์

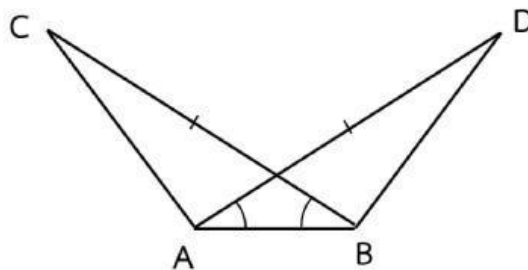
1. จากรูป กำหนดให้  $WS = EN$  และ  $\widehat{WSN} = \widehat{ENS}$  จงพิสูจน์ว่า  $\triangle WSN \cong \triangle ENS$



พิสูจน์

| ข้อความ                                | เหตุผล |
|----------------------------------------|--------|
| 1. $WS = EN$                           | .....  |
| 2. $\widehat{WSN} = \widehat{ENS}$     | .....  |
| 3. $SN = NS$                           | .....  |
| 4. $\triangle WSN \cong \triangle ENS$ | .....  |

2. จากรูป กำหนดให้  $AD = BC$  และ  $\widehat{BAD} = \widehat{ABC}$  จงพิสูจน์ว่า  $\widehat{ABD} = \widehat{BAC}$



พิสูจน์

| ข้อความ                                  | เหตุผล   |
|------------------------------------------|----------|
| 1. ....                                  | กำหนดให้ |
| 2. $\widehat{BAD} = \widehat{ABC}$       | .....    |
| 3. ....                                  | .....    |
| 4. $\triangle ABD \cong \dots\dots\dots$ | ด.ม.ด.   |
| 5. $\widehat{ABD} = \widehat{BAC}$       | .....    |