**ใบงานที่ 2 เรื่อง การให้เหตุผลทางเรขาคณิต**

ชื่อ ............................................................................. ชั้น .................................... เลขที่ ............................

**หน่วยที่ 4 แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 2 เรื่อง การให้เหตุผลทางเรขาคณิต**

**รายวิชา คณิตศาสตร์ 4 รหัสวิชา ค22102 ภาคเรียนที่ 2 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2**

1.

|  |  |
| --- | --- |
|  | จากรูป กำหนดให้ // และ  ตัด  ที่จุด Eจงพิสูจน์ว่า  |

**กําหนดให้**  ……………………………………………………….……….………………………………………………
**ต้องการพิสูจน์ว่า** ……………………………………………………….……….………………………………………………

**พิสูจน์**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| เนื่องจาก |  | ……………………………………………………….………. |
|  |  | ……………………………………………………….………. |
| และ |  | ……………………………………………………….………. |
|  |  | ……………………………………………………….……….……………………………………………………….……….……………………………………………………….……….……………………………………………………….………. |
| ดังนั้น |  | ……………………………………………………….………. |
|  |  | ……………………………………………………….……….……………………………………………………….………. |

**2.**

|  |  |
| --- | --- |
|  | กำหนดให้//และ// ตัด  ,  และ  ที่จุด M, N และ O ตามลําดับ1) 2) 3) // |

**กําหนดให้**  ……………………………………………………….……….……………………………………………………………………………………………………….……………………………………………………….

**ต้องการพิสูจน์ว่า**  ……………………………………………………….……….
 ……………………………………………………….……….
 ……………………………………………………….……….

**พิสูจน์**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1) เนื่องจาก |  | ……………………………………………………….………. |
|  |  | ……………………………………………………….………. |
|  และ |  | ……………………………………………………….………. |
|  |  | ……………………………………………………….…….….……………………………………………………….……… |
|  ดังนั้น |  | ……………………………………………………….………. |
| 2) เนื่องจาก |  | ……………………………………………………….………. |
|  จะได้ |  | ……………………………………………………….………. |
|  |  | ……………………………………………………….………. |
| 3) ดังนั้น | // | ……………………………………………………….………. |
|  |  | ……………………………………………………….……….……………………………………………………….………. ……………………………………………………….……….……………………………………………………….………. |