



**Bài 2:**

Tứ giác BCDE có:  $\hat{B} = 120^\circ$ ;  $\hat{C} = 50^\circ$ ;  $\hat{D} - \hat{E} = 40^\circ$ . Tính  $\hat{D}, \hat{E}$

*Giải:*

**Bài 3:**

Chứng minh rằng trong tứ giác, mỗi đường chéo nhỏ hơn nửa chu vi tứ giác.

*Giải:*

**Bài 4.**

Tìm điểm M trong tứ giác ABCD sao cho tổng các khoảng cách từ M đến đỉnh của tứ giác là nhỏ nhất.

*Giải:*

**Bài 5:**

Cho tứ giác ABCD có  $\widehat{B} = \widehat{D} = 90^\circ$ ;  $\widehat{C} = \alpha < 90^\circ$ . Trên nửa mặt phẳng bờ BD không chứa C, lấy điểm E sao cho  $\widehat{ABE} = \widehat{ABD}$ ;  $\widehat{ADE} = \widehat{ADB}$ . Tính góc BED theo  $\alpha$ .

*Giải:*

VINASTUDY.VN