

**BỒI DƯỠNG NĂNG LỰC TOÁN 8**  
**ĐỀ BÀI TẬP VỀ NHÀ**  
**Tài liệu lớp học zoom 8.2 - 18h - 19h30 - Tối thứ tư - 23/26 Nguyễn Hồng**

Họ và tên: .....Ngày học: .....

1. Các con chụp ảnh vở ghi buổi học hôm nay.

2. Các con làm các bài tập sau:

**Câu 10.** Tính tổng các góc ngoài của tứ giác (tại mỗi đỉnh của tứ giác chỉ chọn một góc ngoài).

HD:

Ta có:  $\widehat{A}_1 + \widehat{A}_2 = 180^\circ$  (hai góc kề bù)  $\Rightarrow \widehat{A}_1 = 180^\circ - \widehat{A}_2$

Tương tự ta có:

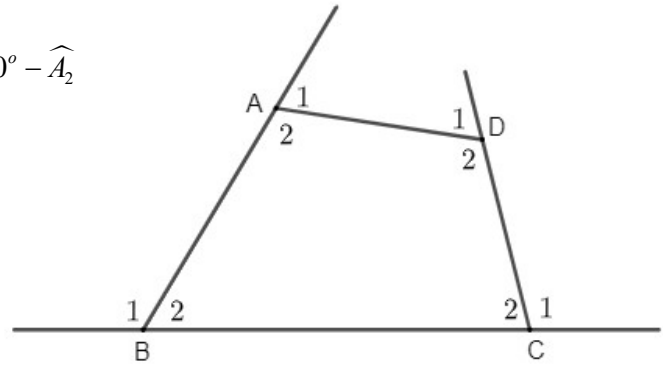
$\widehat{B}_1 = 180^\circ - \widehat{B}_2$

$\widehat{C}_1 = 180^\circ - \widehat{C}_2$

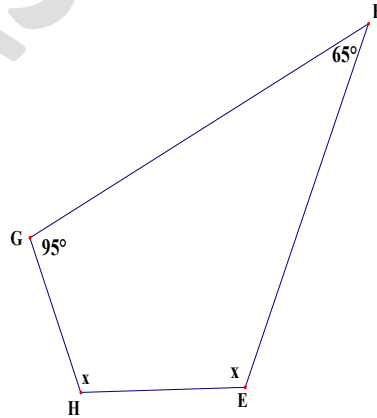
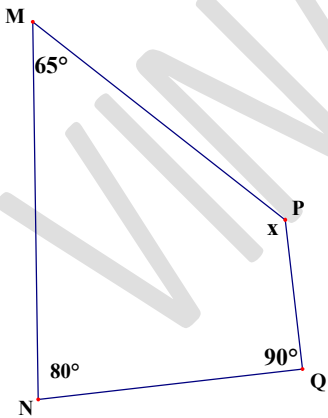
$\widehat{D}_1 = 180^\circ - \widehat{D}_2$

$\Rightarrow \widehat{A}_1 + \widehat{B}_1 + \widehat{C}_1 + \widehat{D}_1 = 180^\circ - \widehat{A}_2 + 180^\circ - \widehat{B}_2 + 180^\circ - \widehat{C}_2 + 180^\circ - \widehat{D}_2$

$\Rightarrow \widehat{A}_1 + \widehat{B}_1 + \widehat{C}_1 + \widehat{D}_1 = 720^\circ - (\widehat{A}_2 + \widehat{B}_2 + \widehat{C}_2 + \widehat{D}_2) = 720^\circ - 360^\circ = 360^\circ$



**Câu 11.** Tìm x ở mỗi hình sau:



HD:

- Ta có:  $\widehat{M} + \widehat{N} + \widehat{P} + \widehat{Q} = 360^\circ \Rightarrow 65^\circ + 80^\circ + 90^\circ + x = 360^\circ$

$\Rightarrow x + 235^\circ = 360^\circ \Rightarrow x = 125^\circ$

- Ta có:  $\widehat{G} + \widehat{F} + \widehat{E} + \widehat{H} = 360^\circ \Rightarrow 95^\circ + 65^\circ + x + x = 360^\circ$

$\Rightarrow 160^\circ + 2x = 360^\circ \Rightarrow 2x = 200^\circ \Rightarrow x = 100^\circ$