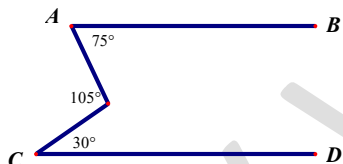
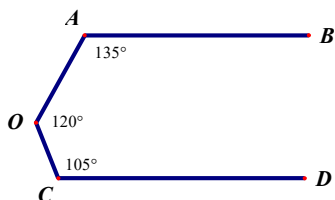


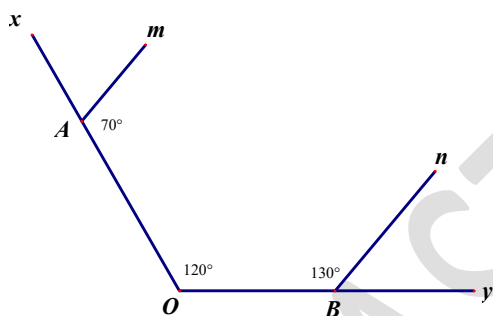
BỒI DƯỠNG NĂNG LỰC TOÁN 8
CHỨNG MINH SONG SONG
 Tài liệu lớp học 7 lên 8 Hình học – 9h – 10h30 – Sáng thứ 2 – thứ 4– 23/26 Nguyễn Hồng

Họ và tên: Ngày học:

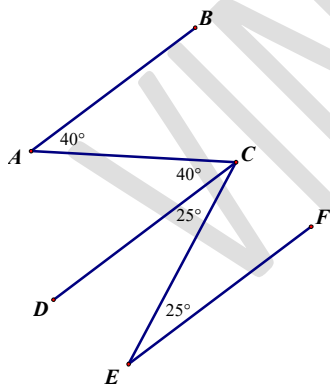
Câu 1: Cho hình vẽ, hãy chứng minh $AB \parallel CD$



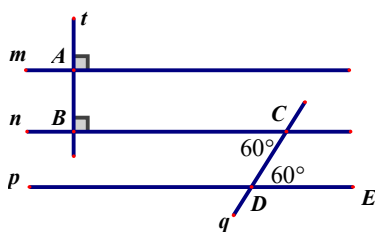
Câu 2: Cho $\widehat{xOy} = 120^\circ$. Lấy $A \in Ox$, $B \in Oy$. Vẽ tia Am , An trong \widehat{xOy} sao cho $\widehat{xAm} = 70^\circ$, $\widehat{OBn} = 130^\circ$. Chứng minh $Am \parallel Bn$.



Câu 3: Cho hình vẽ bên dưới. Chứng tỏ rằng $AB \parallel EF$



Câu 4: Cho hình vẽ. Chứng tỏ rằng $m \parallel p$



Vinastudy – Chuyên bồi dưỡng Toán từ lớp 4 đến lớp 12
Hệ thống khóa học video, lớp học tương tác qua zoom, học kèm trực tiếp
Đc: Số 23 Ngõ 26 Nguyễn Hồng - Đống Đa - Hà Nội

Câu 5: Cho tam giác ABC. M, N là trung điểm AB, AC. Chứng minh rằng $MN \parallel BC$ và $MN = \frac{BC}{2}$

Câu 6 : Cho tam giác ABC vuông tại A . Trên cạnh BC lấy điểm D sao cho $BA = BD$. Qua điểm D vẽ đường thẳng vuông góc với AD, đường thẳng này cắt AC tại F. Đường thẳng qua D vuông góc với BC cắt AC tại E. Chứng minh rằng $DF \parallel BE$.

Câu 7: Cho đoạn thẳng BC . Gọi I là trung điểm của cạnh BC . Trên đường trung trực của BC lấy điểm A (A khác I)

a) Chứng minh $\widehat{AIB} = \widehat{AIC}$

b) Kẻ IH vuông góc với AB, kẻ IK vuông góc với AC. Chứng minh tam giác AKH có hai cạnh bằng nhau và $HK \parallel BC$

Câu 8 : Cho tam giác ABC có ba góc nhọn, đường cao AH. ở miền ngoài của tam giác ABC ta vẽ các tam giác vuông cân ABE và ACF đều nhận A làm đỉnh góc vuông. Kẻ EM, FN cùng vuông góc với AH (M, N thuộc AH).

a) Chứng minh: $EM + HC = NH$.

b) Chứng minh: $EN \parallel FM$.

Giáo viên: Trần Tuấn Việt