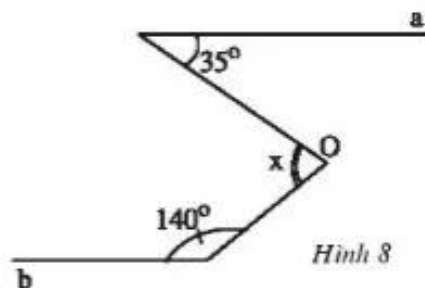


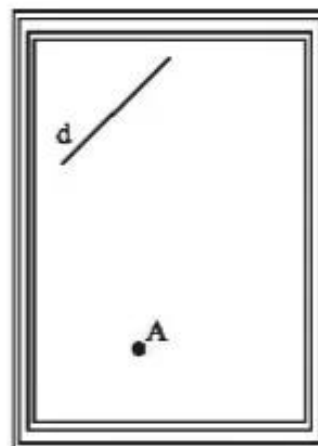
## §6. TỬ ƯƠNG GOÁ Ì Ò SONG SONG

31. Tính số đo  $x$  của góc  $O$  ở hình 8, cho biết  $a \parallel b$ .



Hình 8

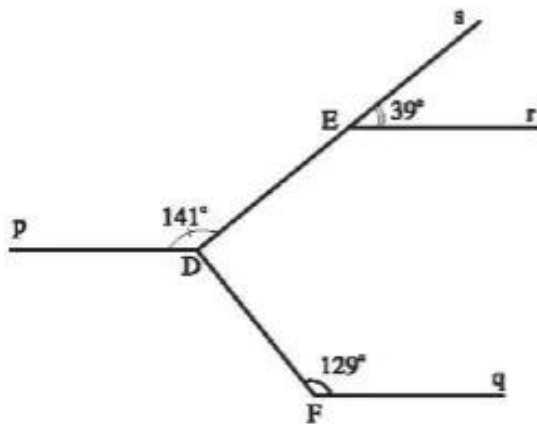
32. a) Dùng êke vẽ hai đường thẳng  $a, b$  cùng vuông góc với đường thẳng  $c$ .  
b) Tại sao  $a \parallel b$ ?  
c) Vẽ đường thẳng  $d$  cắt  $a, b$  lần lượt tại  $C, D$ . Đánh số các góc đỉnh  $C, D$  rồi viết tên các cặp góc bằng nhau.
33. a) Vẽ  $a \parallel b$  và  $c \perp a$ .  
b) Quan sát xem  $c$  có vuông góc với  $b$  hay không.  
c) Lí luận tại sao nếu  $a \parallel b$  và  $c \perp a$  thì  $c \perp b$ .
34. a) Vẽ ba đường thẳng  $a, b, c$  sao cho  $b \parallel a$  và  $c \parallel a$ .  
b) Kiểm tra xem  $b$  và  $c$  có song song với nhau hay không.  
c) Lí luận tại sao nếu  $b \parallel a$  và  $c \parallel a$  thì  $b \parallel c$ .
35. a) Vẽ ba đường thẳng  $a, b, c$  sao cho  $a \parallel b \parallel c$ .  
b) Vẽ đường thẳng  $d$  sao cho  $d \perp b$ .  
c) Tại sao  $d \perp a$  và  $d \perp c$ .
36. Làm thế nào để kiểm tra được hai đường thẳng có song song với nhau hay không? Hãy nói các cách kiểm tra mà em biết.
37. Hãy phát biểu các tính chất có liên quan đến tính chất vuông góc và tính chất song song của hai đường thẳng. Vẽ hình minh họa và ghi các tính chất đó bằng kí hiệu.
38. Dùng êke vẽ đường thẳng  $d'$  đi qua  $A$  vuông góc với đường thẳng  $d$  ở hình 9. (Lẽ dĩ nhiên là chỉ vẽ được đường thẳng  $d'$  trên mặt giấy trong phạm vi của khung).



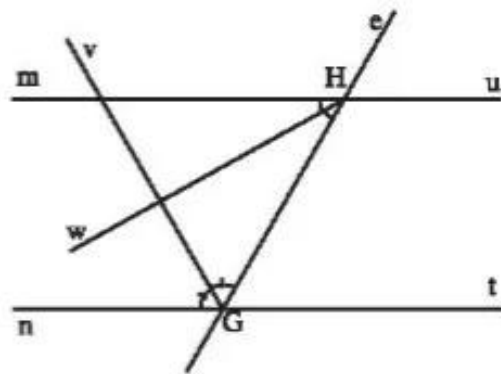
Hình 9

## BÀI TẬP BỔ SUNG

6.1. Cho hình bs 8 (các đường thẳng Er, Dp và Fq song song với nhau). Khi đó, hai đường thẳng DE và DF có vuông góc với nhau không? Vì sao?



Hình bs 8



Hình bs 9

6.2. Cho đường thẳng e cắt hai đường thẳng song song với nhau là nt và mu. Biết rằng Hw là tia phân giác của góc mHG và Gv là tia phân giác của góc nGH (h. bs 9).

Hai đường thẳng Gv và Hw có vuông góc với nhau không? Vì sao?

6.3. Cho trước bốn đường thẳng phân biệt m, n, p và q.

- Biết m song song với n thêm vào đó p vuông góc với m còn q vuông góc với n. Khi đó hai đường thẳng p và q có song song với nhau không?
- Biết m vuông góc với n thêm vào đó n vuông góc với p còn p vuông góc với q. Khi đó hai đường thẳng m và q có vuông góc với nhau không?
- Biết m vuông góc với n, p song song với m và q song song với n. Khi đó hai đường thẳng p và q vuông góc với nhau hay song song với nhau?
- Biết m vuông góc với n, p vuông góc với m và q vuông góc với n. Khi đó hai đường thẳng p và q vuông góc với nhau hay song song với nhau?