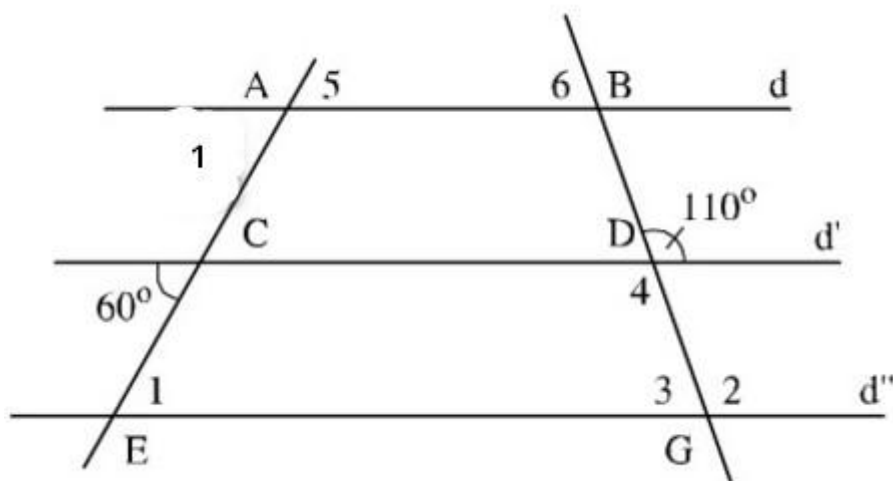


# GIẢI BÀI TẬP 59 TRANG 104

## SGK TOÁN 7 TẬP 1 – PHẦN HÌNH HỌC

### Câu hỏi

Hình 41 cho biết  $d \parallel d' \parallel d''$  và hai góc  $60^\circ$ ,  $110^\circ$ . Tính các góc



### Đáp Án

Xem hình vẽ. Có thể tính bằng nhiều cách, chẳng hạn:

+ Vì  $d' // d''$  có:  $\widehat{E}_1$  và góc  $60^\circ$  là hai góc so le trong nên  $\widehat{E}_1 = 60^\circ$

+ Vì  $d' // d''$  có:  $\widehat{G}_2$  và góc  $110^\circ$  là hai góc đồng vị nên  $\widehat{G}_2 = 110^\circ$

+  $\widehat{G}_2 + \widehat{G}_3 = 180^\circ$  (hai góc kề bù)

Nên  $\widehat{G}_3 = 180^\circ - \widehat{G}_2 = 180^\circ - 110^\circ = 70^\circ$

+  $\widehat{D}_4 = 110^\circ$  (vì là hai góc đối đỉnh)

+  $\widehat{A}_5 = \widehat{A}_1$  (Hai góc đối đỉnh)

Mà  $\widehat{A}_1 = 60^\circ$  (vì là hai góc đồng vị)

Nên  $\widehat{A}_5 = 60^\circ$

+  $\widehat{B}_6 = \widehat{B}_2$  (vì là hai góc đối đỉnh)

Mà  $\widehat{B}_2 + 110^\circ = 180^\circ$  (hai góc trong cùng phía)

Nên  $\widehat{B}_2 = 180^\circ - 110^\circ = 70^\circ$

Do đó:  $\widehat{B}_6 = 70^\circ$