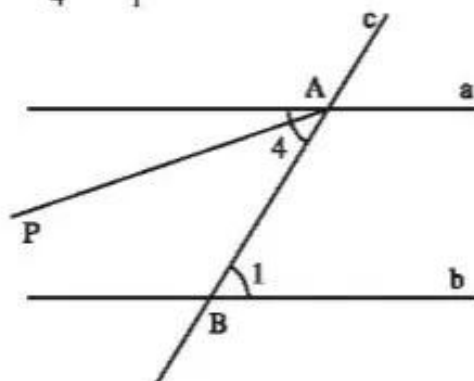


§5. Tỉ n àt lú -dit vĩ là úúâg thùèg song song

27. Vẽ đường thẳng a và điểm A không thuộc a . Vẽ đường thẳng b đi qua A và song song với a . Vẽ được mấy đường thẳng b như thế ?
28. Hãy điền vào chỗ trống (...) trong các phát biểu sau :
- Qua điểm A ở ngoài đường thẳng a , có không quá một đường thẳng song song với ...
 - Qua điểm A ở ngoài đường thẳng a , có nhiều nhất một đường thẳng song song với ...
 - Qua điểm A ở ngoài đường thẳng a , chỉ có một đường thẳng song song với ...
 - Nếu qua điểm A ở ngoài đường thẳng a , có hai đường thẳng song song với a thì ...
 - Cho điểm A ở ngoài đường thẳng a . Đường thẳng đi qua A và song song với a là ...
29. Vẽ hai đường thẳng a, b sao cho $a // b$. Vẽ đường thẳng c cắt a tại điểm A . Hỏi c có cắt b hay không ?
- Hãy vẽ hình, quan sát và trả lời câu hỏi trên.
 - Hãy suy ra rằng : Nếu $a // b$ và c cắt a thì c cắt b .
30. Trên hình 7, hai đường thẳng a, b song song với nhau, đường thẳng c cắt a tại A , cắt b tại B .
- Lấy một cặp góc so le trong (chẳng hạn cặp A_4, B_1) rồi đo xem hai góc đó có bằng nhau hay không ?
 - Hãy lí luận vì sao $\widehat{A}_4 = \widehat{B}_1$ theo gợi ý sau đây :
 - Nếu $\widehat{A}_4 \neq \widehat{B}_1$ thì qua A ta vẽ tia AP sao cho $\widehat{PAB} = \widehat{B}_1$
 - Thế thì $AP // b$, vì sao ?
 - Qua A , vừa có $a // b$, vừa có $AP // b$, thì sao ?
 - *Kết luận* : Đường thẳng AP và đường thẳng a chỉ là một. Nói cách khác, $\widehat{PAB} = \widehat{A}_4$, từ đó $\widehat{A}_4 = \widehat{B}_1$.



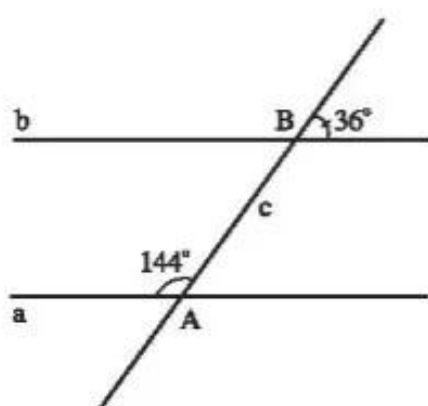
Hình 7

BÀI TẬP BỔ SUNG

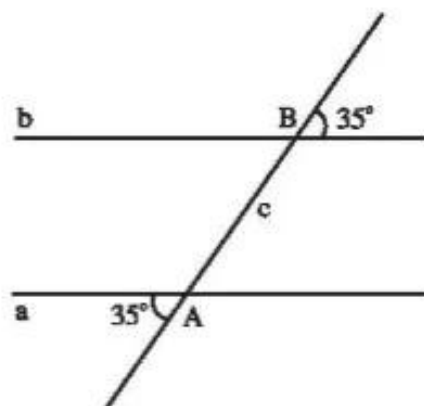
5.1. Biết rằng hai đường thẳng a, b song song với nhau. Một đường thẳng c cắt hai đường thẳng a và b , khi đó mỗi kết quả sau là đúng hay sai ?

- Mỗi cặp góc so le trong bằng nhau.
- Mỗi cặp góc đồng vị bằng nhau.
- Mỗi cặp góc trong cùng phía bù nhau.

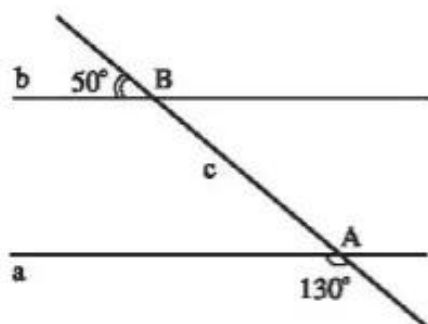
5.2. Xem các hình bs 6(a, b, c và d) sau đây và cho biết trong mỗi trường hợp đó hai đường thẳng a và b có song song với nhau hay không ? Vì sao ?



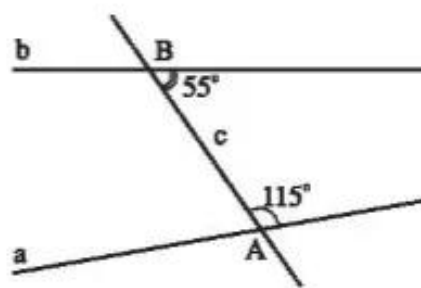
a)



b)



c)



d)

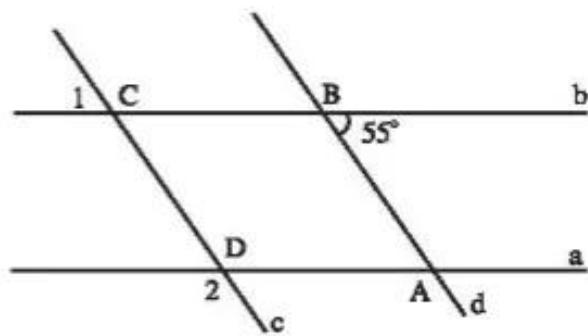
Hình bs 6

5.3. Cho ba đường thẳng phân biệt a, b, c . Mỗi câu sau đây đúng hay sai ?

- Nếu đường thẳng a vuông góc với đường thẳng b và đường thẳng b lại vuông góc với đường thẳng c thì hai đường thẳng a, c song song với nhau.
- Nếu đường thẳng a vuông góc với đường thẳng c và a song song với đường thẳng b thì đường thẳng b cũng vuông góc với đường thẳng c .

5.4. Cho hình bs 7 (đường thẳng a song song với đường thẳng b và đường thẳng c song song với đường thẳng d).

Cho biết số đo của các góc \widehat{C}_1 , \widehat{D}_2 và giải thích cách tìm ra kết quả.



Hình bs 7