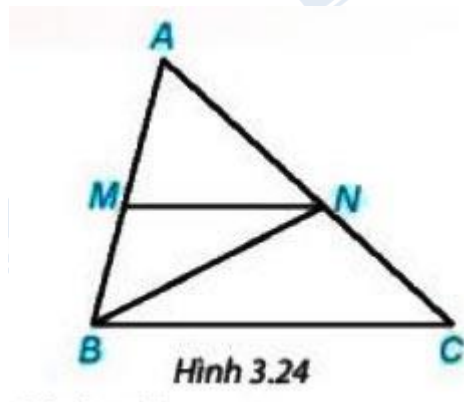


Hướng dẫn trả lời các **câu hỏi trang 46, 47, 48, 49 sách Toán lớp 7 KNTT Bài 9 Hai đường thẳng song song và dấu hiệu nhận biết** đầy đủ và chính xác nhất, mời các em học sinh và phụ huynh cùng tham khảo

Bài 3.6 trang 49 SGK Toán KNTT Lớp 7 Tập 1

Quan sát Hình 3.24.



- Tìm một góc ở vị trí so le trong với góc MNB.
- Tìm một góc ở vị trí đồng vị với góc ACB.
- Kể tên một cặp góc trong cùng phía.
- Biết $MN \parallel BC$, em hãy kể tên ba cặp góc bằng nhau trong hình vẽ.

Gợi ý đáp án:

- Góc ở vị trí so le trong với góc MNB là góc NBC.
- Góc ở vị trí đồng vị với góc ACB là góc ANM.
- Cặp góc trong cùng phía là: góc MNB và góc MBC
- Ta có: $MN \parallel BC$

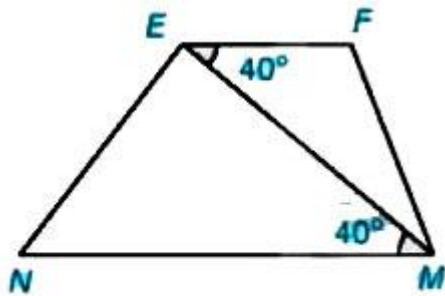
$$\Rightarrow \widehat{AMN} = \widehat{ABC} \text{ (Hai góc đồng vị)}$$

$$\Rightarrow \widehat{ANM} = \widehat{ACB} \text{ (Hai góc đồng vị)}$$

$$\Rightarrow \widehat{MNB} = \widehat{NBC} \text{ (Hai góc so le trong)}$$

Bài 3.7 trang 49 SGK Toán KNTT Lớp 7 Tập 1

Quan sát Hình 3.25. Biết . Em hãy giải thích tại sao $EF \parallel NM$.



Hình 3.25

Gợi ý đáp án:

Theo bài ra ta có:

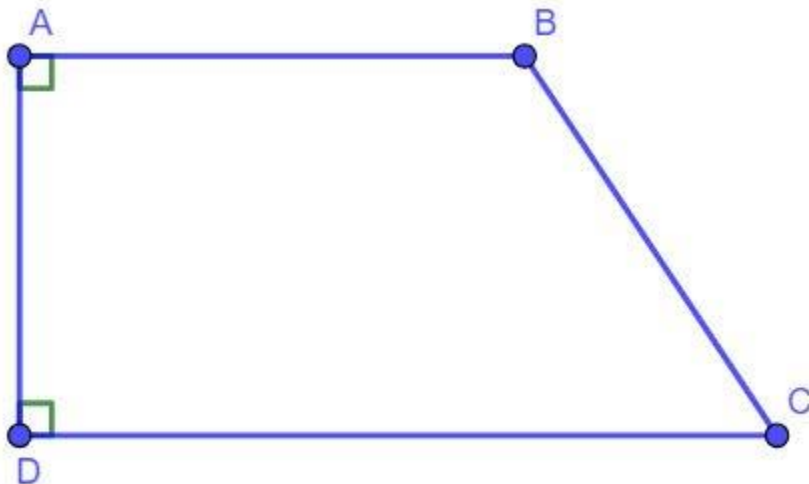
$$\widehat{MEF} = 40^0, \widehat{EMN} = 40^0$$

Mà hai góc $\widehat{MEF}, \widehat{EMN}$ nằm ở vị trí so le trong

$$\Rightarrow EF \parallel NM$$

Bài 3.8 trang 49 SGK Toán KNTT Lớp 7 Tập 1

Quan sát hình 3.26, giải thích tại sao $AB \parallel DC$.



Hình 3.26

Gợi ý đáp án:

Ta có:

$$AB \text{ vuông góc với } AD \Rightarrow \widehat{DAB} = 90^0$$

$$CD \text{ vuông góc với } AD \Rightarrow \widehat{ADC} = 90^0$$

$$\Rightarrow \widehat{DAB} = \widehat{ADC} = 90^0$$

Mặt khác hai góc $\widehat{DAB}, \widehat{ADC}$ nằm ở vị trí đồng vị.

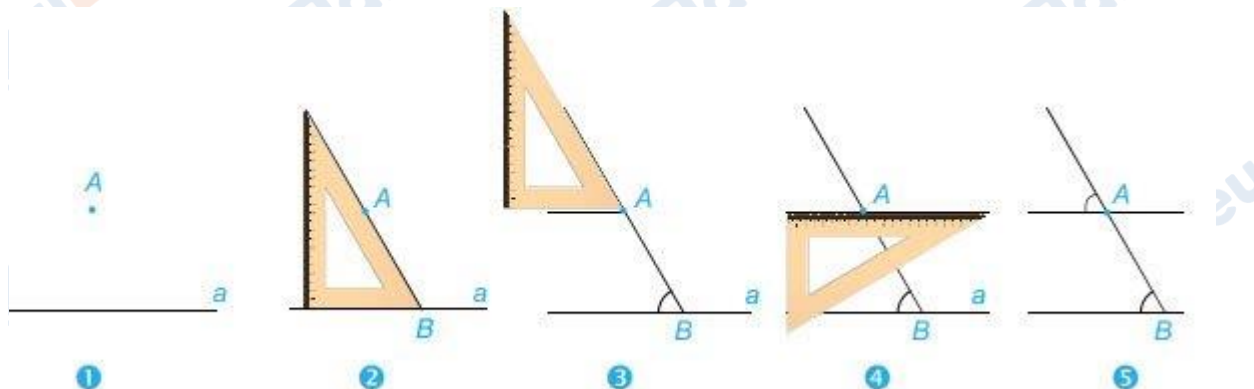
Suy ra $AB \parallel CD$

Bài 3.9 trang 49 SGK Toán KNTT Lớp 7 Tập 1

Cho điểm A và đường thẳng d không đi qua A. Hãy vẽ đường thẳng d' đi qua A và song song với d.

Gợi ý đáp án:

Dùng góc nhọn 60° của ê ke

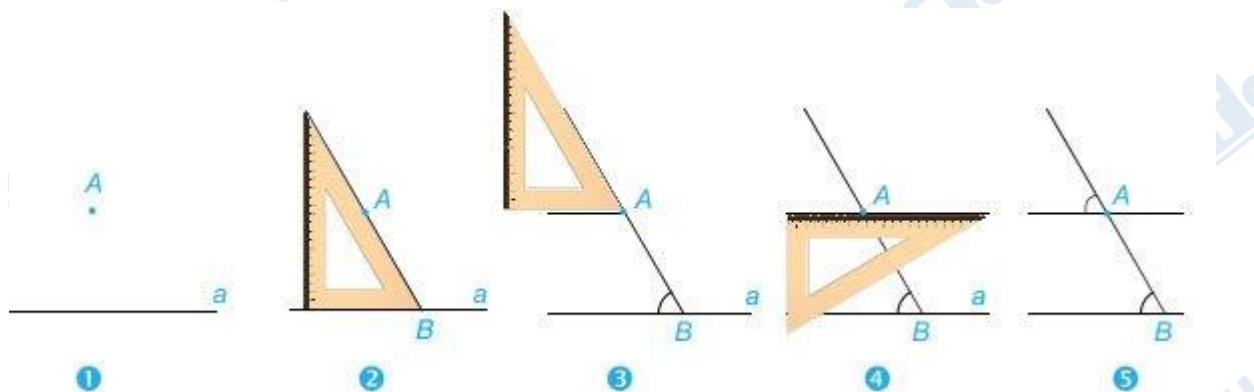


Bài 3.10 trang 49 SGK Toán KNTT Lớp 7 Tập 1

Cho hai điểm A và B. Hãy vẽ đường thẳng a đi qua A và đường thẳng b đi qua B sao cho a song song với b.

Gợi ý đáp án:

Vẽ đường thẳng b bất kì đi qua điểm B rồi vẽ đường thẳng a đi qua A và song song với b như bài tập 3.9



Bài 3.11 trang 49 SGK Toán KNTT Lớp 7 Tập 1

Hãy vẽ hai đoạn thẳng AB và MN sao cho $AB \parallel MN$ và $AB = MN$.

Gợi ý đáp án:

Ta thực hiện theo các bước như sau:

Bước 1. Vẽ đoạn thẳng AB (giả sử $AB = 3\text{cm}$).

Bước 2. Lấy điểm M nằm ngoài đoạn thẳng AB.

Bước 3. Vẽ đường thẳng qua M song song với đoạn thẳng AB. Trên đường thẳng này lấy điểm N sao cho $MN = 3\text{cm}$. Khi đó $MN = AB = 3\text{cm}$.

Ta có hình vẽ như sau:

