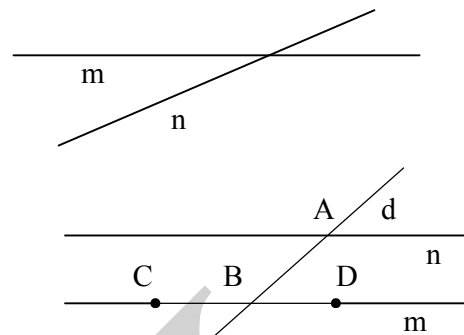


HÌNH HỌC

B. BÀI TẬP

Bài 106: Cho trước hai đường thẳng m, n .

- Vẽ điểm A sao cho $A \notin m$ và $A \notin n$.
- Vẽ điểm B sao cho $B \in m$ và $B \notin n$.
- Vẽ điểm C sao cho $C \in m$ và $C \in n$.



Bài 107: Xem hình vẽ rồi cho biết

- Các cặp đường thẳng cắt nhau;
- Hai đường thẳng song song;
- Các bộ ba điểm thẳng hàng;
- Điểm nằm giữa hai điểm khác.

Bài 108: Hãy vẽ ba điểm O, A, B thẳng hàng sao cho mỗi điểm $A,$

B không nằm giữa hai điểm còn lại, rồi cho biết trong các câu sau, câu nào đúng, câu nào sai?

- Điểm O nằm giữa hai điểm A và B .
- Hai điểm O và B nằm cùng phía đối với điểm A .
- Hai điểm A và B nằm cùng phía đối với điểm O .
- Hai điểm A và O nằm cùng phía đối với điểm B .

Bài 109: Lấy bốn điểm A, B, C, D trong đó không có ba điểm nào thẳng hàng. Kẻ các đường thẳng đi qua các cặp điểm. Có tất cả bao nhiêu đường thẳng? Đó là những đường thẳng nào?

Bài 110: Vẽ tia Ox rồi lấy hai điểm M và N thuộc tia này. Hỏi:

- Hai điểm M và N nằm cùng phía hay khác phía đối với điểm O ?
- Trong ba điểm O, M, N điểm nào không thể nằm giữa hai điểm còn lại?

Bài 111: Xem hình 5 rồi cho biết:

- Những cặp tia đối nhau?
- Những cặp tia trùng nhau?
- Những cặp tia nào không đối nhau, không trùng nhau?

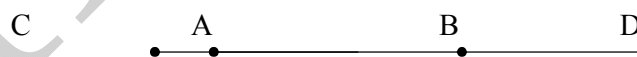


Bài 112: Trên đường thẳng xy lấy điểm O . Vẽ điểm M thuộc Ox , điểm N thuộc Oy (M, N khác O).

Có thể khẳng

định điểm O nằm giữa hai điểm M và N không?

Bài 113: Số đoạn thẳng có trong hình bên là bao nhiêu đoạn thẳng, liệt kê các đường thẳng đó?



Bài 114: Trên tia Ox vẽ các đoạn thẳng OC và OD sao cho $OC = 3\text{cm}, OD = 5\text{cm}$. Hãy so sánh OC và CD .

Bài 115: Cho ba điểm V, A, T thẳng hàng. Điểm nào nằm giữa hai điểm còn lại nếu: $TV + VA = TA$.

Bài 116: Cho đoạn thẳng $AB = 5\text{cm}$. Gọi M là trung điểm của đoạn thẳng AB . Lấy điểm N nằm giữa A và M sao cho $AN = 1,5\text{cm}$. Vẽ hình và tính độ dài MN .

Bài 117: Trên tia Ox vẽ các đoạn thẳng OA, OB sao cho $OA = 3\text{cm}, OB = 5\text{cm}$.

- Điểm A có phải là trung điểm của OB không? Vì sao?
- Trên Ox lấy điểm C sao cho $OC = 1\text{cm}$. Điểm A có phải là trung điểm của BC không? Vì sao?

Bài 118: Cho đoạn thẳng $AB = 4\text{cm}$. Trên tia AB lấy điểm C sao cho $AC = 1\text{cm}$.

- Tính BC .
- Lấy điểm D thuộc tia đối của tia BC sao cho $BD = 2\text{cm}$. Tính CD .

Bài 119: Cho đoạn thẳng $AB = 15\text{cm}$. Lấy điểm C thuộc đoạn AB sao cho $AC = 10\text{cm}$ và điểm D thuộc đoạn AB sao cho $BD = 7\text{cm}$.

- Chứng tỏ điểm D nằm giữa hai điểm A, C và điểm C nằm giữa hai điểm D, B .
- Tính độ dài đoạn thẳng DC .

Bài 120: Trên tia Ox lấy hai điểm A và B sao cho $OA = 3\text{cm}, OB = 6\text{cm}$.

- Điểm A có nằm giữa O và B không? Vì sao?
- Điểm A có là trung điểm của đoạn OB không? Vì sao?

Trung tâm Luyện thi Amax – 39 LK 6A Làng Việt Kiều Châu Âu

Bài 121: Trên đoạn thẳng $AB = 6\text{cm}$, lấy điểm M sao cho $AM = 2\text{cm}$ và điểm C là trung điểm của MB .

- Tính MB .
- Chứng minh M là trung điểm của AC .

Bài 122: Cho đoạn thẳng $AC = 7\text{cm}$. Điểm B nằm giữa A và C sao cho $BC = 3\text{cm}$.

- Tính độ dài đoạn thẳng AB .
- Trên tia đối của tia BA lấy điểm D sao cho $BD = 6\text{cm}$. So sánh BC và CD .
- Điểm C có phải là trung điểm của BD không?

Bài 123: Trên đường thẳng xy , lấy các điểm A, B, C theo thứ tự đó sao cho $AB = 6\text{cm}$, $AC = 8\text{cm}$.

- Tính độ dài đoạn thẳng BC .
- Gọi M là trung điểm của đoạn thẳng AB . Hãy so sánh MC và AB .

Bài 124: Trên tia Ox lấy hai điểm A và B sao cho $OA = 7\text{cm}$, $OB = 3\text{cm}$.

- Tính AB .
- Cũng trên Ox lấy điểm C sao cho $OC = 5\text{cm}$. Trong ba điểm A, B, C điểm nào nằm giữa hai điểm còn lại?
- Tính BC, CA .
- Điểm C là trung điểm của đoạn thẳng nào?

Bài 125: Trên tia Ox , vẽ các đoạn thẳng OA, OB sao cho $OA = 3\text{cm}$, $OB = 5\text{cm}$.

- Điểm A có là trung điểm của OB không? Vì sao?
- Trên tia Ox , lấy điểm C sao cho $OC = 1\text{cm}$. Điểm A có là trung điểm của BC không? Vì sao?

Bài 126: Cho đoạn thẳng $AB = 6\text{cm}$. Gọi O là một điểm nằm giữa A và B sao cho $OA = 4\text{cm}$. Gọi M, N lần lượt là trung điểm của OA và OB . Tính MN .

Bài 127: Trên tia Ox lấy 2 điểm M và N sao cho $OM = 3\text{cm}$, $ON = 5\text{cm}$.

- Trong ba điểm O, M, N điểm nào nằm giữa hai điểm còn lại? Vì sao?
- Tính MN .
- Trên tia NM lấy điểm P sao cho $NP = 4\text{cm}$. Điểm M có là trung điểm của đoạn thẳng NP không? Vì sao?

Bài 128: Cho đoạn thẳng $CD = 5\text{cm}$. Trên đoạn thẳng này lấy hai điểm I và K sao cho $CI = 1\text{cm}$, $DK = 3\text{cm}$.

- Điểm K có là trung điểm của đoạn thẳng CD không? Vì sao?
- Chứng tỏ rằng điểm I là trung điểm của đoạn thẳng CK .

Bài 129: Cho đoạn thẳng $AB = 12\text{cm}$ và điểm C thuộc đoạn thẳng AB . Biết $AC = 6\text{cm}$.

- Điểm C có là trung điểm của đoạn thẳng AB không? Vì sao?
- Gọi M, N lần lượt là trung điểm của các đoạn thẳng AC, CB . Tính MN .

Bài 130: Cho đoạn thẳng $AC = 5\text{cm}$. Điểm B nằm giữa hai điểm A và C sao cho $BC = 3\text{cm}$.

- Tính AB .
- Trên tia đối của tia BA lấy điểm D sao cho $DB = 6\text{cm}$. So sánh BC và CD .
- Điểm C có là trung điểm của đoạn thẳng DB không? Vì sao?

Bài 131: Trên tia Ox lấy hai điểm A, B sao cho $OA = 3\text{cm}$, $OB = 6\text{cm}$.

- Trong ba điểm O, A, B điểm nào nằm giữa hai điểm còn lại? Vì sao?
- Tính AB .
- Điểm A có phải là trung điểm của đoạn thẳng OB không? Vì sao?
- Gọi I là trung điểm của đoạn thẳng OA , K là trung điểm của đoạn thẳng AB . Tính IK .