

ĐIỂM Ở GIỮA. TRUNG ĐIỂM CỦA ĐOẠN THẲNG

Hướng dẫn giải

Giáo viên: Cao Thị Dung

Bài 1. Cho hình vẽ bên. Viết vào chỗ chấm cho thích hợp:

HDG:

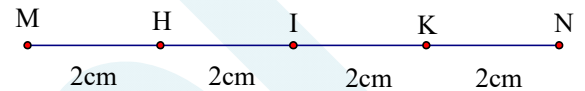
Điểm ở giữa hai điểm M và I là điểm: H.

Điểm ở giữa hai điểm H và K là điểm: I.

Điểm ở giữa hai điểm I và N là điểm: K.

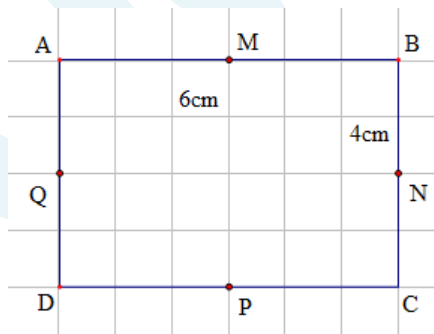
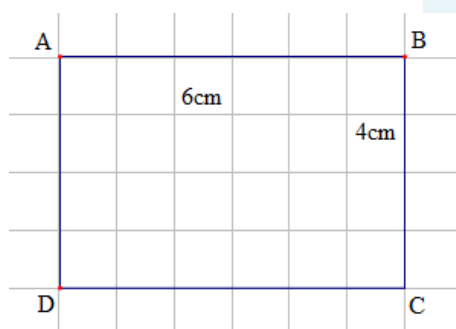
Điểm ở giữa hai điểm M và N là điểm: H, I, K.

Điểm ở giữa hai điểm M và K là điểm: H, I.



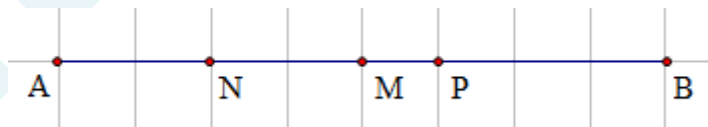
Bài 2. Hình chữ nhật ABCD có chiều dài 6cm, chiều rộng 4 cm. Tìm trung điểm M, N, P, Q lần lượt của các cạnh AB, BC, CD, AD (Ghi vào hình vẽ).

HDG:



Bài 3. Dùng thước vẽ đoạn thẳng AB dài 8cm. Sau đó xác định trung điểm M của đoạn thẳng AB, trung điểm N của đoạn thẳng AM, trung điểm P của đoạn thẳng NB.

HDG:



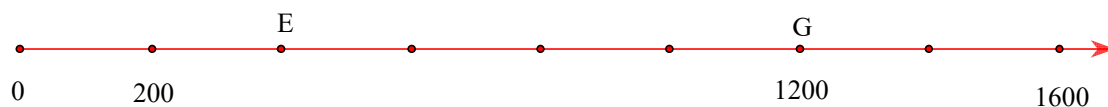
M là trung điểm của đoạn thẳng AB nên $AM = BM = 8\text{cm} : 2 = 4\text{cm}$.

N là trung điểm của đoạn thẳng AM nên $AN = MN = 4\text{cm} : 2 = 2\text{cm}$.

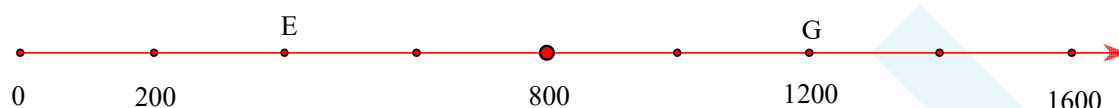
$NB = MN + BM = 4\text{cm} + 2\text{cm} = 6\text{cm}$

P là trung điểm của đoạn thẳng NB nên $NP = BP = 6\text{cm} : 2 = 3\text{cm}$.

Bài 4. Trung điểm của đoạn thẳng EG ứng với số nào ?

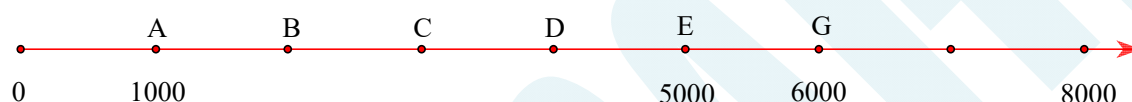


HDG:



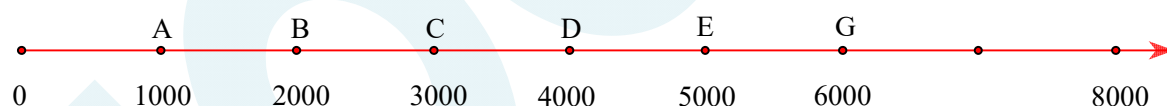
Trung điểm của đoạn thẳng EG ứng với số 800.

Bài 5. Cho tia số:



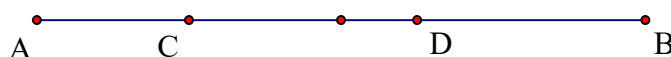
- Điểm biểu diễn số 2000 là trung điểm của đoạn thẳng nào trên tia số ?
- Trung điểm của đoạn CE biểu diễn số nào trên tia số ?
- Điểm biểu diễn số 3000 là trung điểm của những đoạn nào trên tia số ?

HDG:



- Điểm biểu diễn số 2000 là trung điểm của đoạn thẳng AC trên tia số.
- Trung điểm của đoạn CE biểu diễn số 4000 trên tia số.
- Điểm biểu diễn số 3000 là trung điểm của những đoạn AE và BD trên tia số.

Bài 6. Kể tên những điểm ở giữa hai điểm trong hình dưới đây:



HDG:

Điểm C nằm giữa hai điểm A và D; A và B.

Điểm D nằm giữa hai điểm C và B; A và B.

Bài 7. Cho $AB = 8\text{cm}$ cắt đoạn thẳng $EF = 11\text{cm}$ tại điểm C ; $AC = CB = 4\text{cm}$, $CE = 5\text{cm}$, $CF = 6\text{cm}$. Hỏi điểm C là trung điểm của đoạn thẳng nào ?

HDG:

C cùng nằm trên hai đoạn thẳng AB và EF ; Các đoạn thẳng $AC = CB = 4\text{cm}$

C là trung điểm của đoạn thẳng AB

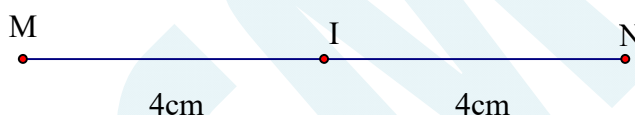
Bài 8. Cho đoạn thẳng CD có độ dài bằng 24cm . Y là trung điểm của đoạn thẳng CD . Tính độ dài đoạn thẳng CY và YD .

HDG:

Y là trung điểm của đoạn thẳng CD sẽ chia đoạn thẳng thành 2 đoạn thẳng $CY = YD$ và bằng: $24 : 2 = 12\text{cm}$.

Bài 9. Vẽ đoạn thẳng MN có độ dài 8cm rồi xác định trung điểm I của đoạn thẳng đó.

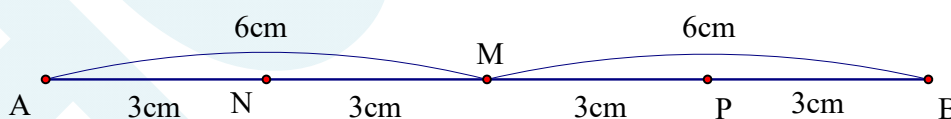
HDG:



I là trung điểm của MN nên $IM = IN = 8\text{cm} : 2 = 4\text{cm}$.

Bài 10. Vẽ đoạn thẳng AB có độ dài 12cm . Sau đó xác định trung điểm M của đoạn thẳng AB , trung điểm N của đoạn thẳng AM , P là trung điểm của đoạn thẳng BM . Hỏi M có là trung điểm của đoạn thẳng NP không ?

HDG:



M là trung điểm AB nên $MA = MB = 12\text{cm} : 2 = 6\text{cm}$

N là trung điểm MA nên $NA = NM = 6\text{cm} : 2 = 3\text{cm}$

P là trung điểm MB nên $PM = PB = 6\text{cm} : 2 = 3\text{cm}$

M nằm giữa N và P , $NM = PM = 3\text{cm}$ nên M là trung điểm của đoạn thẳng NP .

Giáo viên : Cao Thị Dung

Nguồn :  Hocmai