**Tiết: 70**

**ĐIỂM Ở GIỮA. TRUNG ĐIỂM CỦA ĐOẠN THẲNG (TIẾT 1)**

**I. YÊU CẦU CẦN ĐẠT:**

**1. Năng lực đặc thù:**

 **- Giao tiếp toán học:**Hiểu thế nào là điểm giữa hai điểm cho trước. Trung điểm của một đoạn thẳng.

 **- Tư duy và lập luận toán học:** Xác định trung điểm của đoạn thẳng qua hình ảnh trực

quan.

 **- Sử dụng công cụ, phương tiện toán học:** Thực hành đo đoạn thẳng

**- Giải quyết vấn đề toán học:** Biết ứng dụng bài học vào thực tiễn.

**2. Năng lực chung.**

- Năng lực tự chủ, tự học: lắng nghe, trả lời câu hỏi, làm bài tập.

- Năng lực giải quyết vấn đề và sáng tạo: tham gia trò chơi, vận dụng.

- Năng lực giao tiếp và hợp tác: hoạt động nhóm.

**3. Phẩm chất.**

- Phẩm chất nhân ái: Có ý thức giúp đỡ lẫn nhau trong hoạt động nhóm để hoàn thành nhiệm vụ.

- Phẩm chất chăm chỉ: Chăm chỉ suy nghĩ, trả lời câu hỏi; làm tốt các bài tập.

- Phẩm chất trách nhiệm: Giữ trật tự, biết lắng nghe, học tập nghiêm túc.

**II. ĐỒ DÙNG DẠY HỌC**

 - GV: Sách giáo khoa, bảng phụ, phiếu học tập.Một mảng giấy hình CN kích thước 20 x 30 cm

 - HS: Sách giáo khoa. Một mảng giấy hình CN kích thước 4 x 6 cm

**III. CÁC HOẠT ĐỘNG DẠY HỌC CHỦ YẾU:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **TG** | **Hoạt động của giáo viên** | **Hoạt động của học sinh** |
| 5’ | **1. Hoạt động mở đầu: Khởi động****-** Quan sát hình SGK và cho biết bạn nào đứng ở giữa ? | - Thọ đứng ở giữa Sơn và Thủy |
| 6’6’ | **2. Hoạt động hình thành kiến thức mới****Hoạt động 1 : Giới thiệu điểm ở giữa**- Vẽ hình như sách giáo khoa lên bảng. Hỏi:+ Em có nhận xét gì về 3 điểm A, O, B.- GV chỉ vào hình vẽ, giới thiệu và ghi bảng: A, O, B là 3 điểm thẳng hàng. Ta nói O là điểm ở giữa hai điểm A và B. Yêu cầu HS nhắc lại.- GV vẽ thêm một vài hình ảnh, yêu cầu HS nêu 3 điểm thẳng hàng và nêu điểm ở giữa.Lưu ý: Chỉ khi nào 3 điểm thẳng hàng thì mới có điểm ở giữa 2 điểm.**Hoạt động 2: Giới thiệu trung điểm của đoạn thẳng**- Vẽ một đoạn thẳng AB (dài 40 cm), tiếp theo vẽ điểm M (như SGK) - M gọi là gì?- Vị trí điểm M có gì đặt biệt ? yêu cầu 1 HS lên bảng đo đoạn thẳng MA và đoạn thẳng MB- GV viết: MA = MB- Giới thiệu: M là điểm ở giữa hai điểm A và B, MA = MB, ta nói M là trung điểm của đoạn thẳng AB.- Giáo lưu ý HS : Khi có cả 2 điều (M là điểm ở giữa hai điểm A và B, độ dài MA = MB thì M mới là trung điểm của đoạn thẳng AB.- Vẽ hình khác, yêu cầu học sinh nêu trung điểm. | - HS quan sát.- HS quan sát và nhận xét: 3 điểm A, O, B cùng nằm trên 1 đường thẳng hoặc 3 điểm A, O, B thẳng hàng.- HS quan sát và nhắc lại.- Nêu 3 điểm thẳng hàng và điểm ở giữa.+ Ba điểm M, H, K thẳng hàng. Ta nói H là điểm ở giữa hai điểm M và K.+ Ba điểm C, E, D thẳng hàng. Ta nói E là điểm ở giữa hai điểm C và D.+ Ba điểm S, T, U thẳng hàng. Ta nói T là điểm ở giữa hai điểm S và U.- Lắng nghe- Theo dõi.- M là điểm ở giữa hai điểm A và B.- HS đo và nhận xét: Độ dài đoạn thẳng MA bằng độ dài đoạn thẳng MB.- HS quan sát.- Học sinh nhắc lại.- Tìm trung điểm (...) |
| 15’ | **3. Hoạt động luyện tập thực hành*****Mục tiêu***: Xác định được trung điểm, điểm giữa của đoạn thẳng.**Bài 1:** - HS thảo luận nhóm đôi- Yêu cầu nhóm trình bày có giải thích- Giáo viên nhận xét chốt kiến thức**Bài 2:** a/ HS quan sát cách xác định trung điểm, yêu cầu HS giải thích tại sao N là trung điểm của đoạn thẳng ST? b/ HS thực hiện như câu a.**Bài 3:**- Yêu cầu HS lấy mảnh giấy hình chữ nhật đã được chuẩn bị.- GV: nếu không có thước, làm sao xác định được trung điểm các cạch của mảnh giấy hình chữ nhật ? - HS thảo luận nhóm bốn, thực hành rồi trình bày trước lớp. Đại diện nhóm trình bày, các nhóm khác nhận xét.- GV làm mẫu | - HS thảo luận nhóm- Các nhóm trình bày theo yêu cầu.a/ Ba điểm C, D, E thẳng hàng (cùng nằm trên một đường thẳng). Điểm D ở giữa hai điểm C và E.b/ D là trung điểm của đoạn thẳng CE ( Điểm D ở giữa hai điểm C và E; CD = DE do đo hoặc đếm số ô vuông)+ G không phải là trung điểm của đoạn thẳng HE (điểm G nằm ở giữa hai điểm H và E nhưng GH không bằng với GE)- Lắng nghea) N là điểm ở giữa hai điểm S và T, NS= NT (= 3 cm)b) M là điểm ở giữa hai điểm A và B, MA= MB (= 5 cm)- HS lấy mảnh giấy hình chữ nhật đã được chuẩn bị.- HS lắng nghe.Thực hiện theo yêu cầu- HS thảo luận, Đại diện nhóm trình bày, các nhóm khác nghe và nhận xét.- HS làm theo. |
| 3’ | **3. Hoạt động củng cố nối tiếp**- Khi nào thì mới có điểm ở giữa 2 điểm?- Khi nào điểm ở giữa được gọi là trung điểm?- Chuẩn bị bài sau: Xem trước bài Điểm ở giữa. Trung điểm của đoạn thẳng (TT) | - Chỉ khi nào 3 điểm thẳng hàng.- Khi có cả 2 điều: Điểm đó là điểm ở giữa hai điểm và chia đoạn thẳng thành 2 phần bằng nhau.- HS chuẩn bị bài sau. |

 **IV. ĐIỀU CHỈNH SAU TIẾT DẠY:**