**Môn: Toán**

**Bài 22. VẼ HAI ĐƯỜNG THẲNG SONG SONG**

**Tiết 34.**

**Ngày dạy: 24/10/2024**

I. **YÊU CẦU CẦN ĐẠT**

**1. Năng lực đặc thù**:

− Thực hành nhận dạng, mô tả đặc điểm của hai đường thẳng song song.

− Thực hành kiểm tra, vẽ, chứng minh được hai đường thẳng song song, kể được 2 đường thẳng song song trong thực tế.

**2.** **Năng lực chung**:

-Năng lực tự chủ và tự học: HS chủ động xây dựng kế hoạch học tập, giải quyết được cách xác định hai đường thẳng song song với nhau, vẽ được đường thẳng song song với đường thẳng cho trước.

- Năng lực giao tiếp, hợp tác: HS biết trao đổi, thảo luận, chia sẻ với giáo viên và bạn bè vể đặc điểm của hai đường thẳng song song, cách vẽ hai đường thẳng song song.

- Năng lực giải quyết vấn đề và sáng tạo: Sử dụng các đặc điểm về hai đường thẳng song song để làm bài tập, tìm tòi, phát hiện giải quyết các nhiệm vụ trong cuộc sống. HS có kĩ năng dùng ê ke.

**3. Phẩm chất**:

- Chăm chỉ: Chăm học, ham học, có tinh thần tự học;

-Trung thực: trung thực trong thực hiện giải bài tập, thực hiện nhiệm vụ học tập.

- Yêu thích môn học, sáng tạo, có niềm hứng thú, say mê các con số để giải quyết bài toán.

**II.** **ĐỒ DÙNG DẠY HỌC**

**1.** **Giáo viên**: phiếu bài tập bài 3, 4, 5, 6

**2.** **Học sinh**: ê ke, thước kẻ

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Thời gian** | **Hoạt động của giáo viên** | **Hoạt động của học sinh** |
| 5p10p15p5p |  1. **Hoạt động mở đầu**. **Mục tiêu**: Củng cố kĩ năng nhận biết góc vuông, 2 đường thẳng song song**Tiến hành:** Tổ chức trò chơi “ *Ong đi tìm hoa*” Hướng dẫn cách chơi: Có 5 chú ong mang theo hình ảnh; có 3 bông hoa ghi tên của các góc (góc vuông, góc nhọn, góc tù), 2 bông hoa ghi đường thẳng song song, đường thẳng không song song. Các em là hãy giúp chú ong tìm đúng bông hoa có đúng tên góc, tên đường thẳng của mình nhé!

|  |
| --- |
|  Góc nhọn Góc tù Góc vuông |
| Đường thẳng không song song. Đường thẳng song song |

- Hãy nêu đặc điểm của hai đường thẳng song song.GV nhận xét, đánh giá, chốt lại đặc điểm của hai đường thẳng song song.Giới thiệu bài.2. **Hoạt động hình thành kiến thức mới**.**Mục tiêu**: HS biết được cách vẽ hai đường thẳng đi qua một điểm và song song với một đường thẳng cho trước bằng thước thẳng và êke.**Cách tiến hành**:*Bài 3:* Thực hành vẽ đường thẳng song song (theo mẫu).- Yêu cầu HS nêu yêu cầu bài 3 ( Mẫu- như SGK) . Thảo luận nhóm đôi cách vẽ đường thẳng CD đi qua điểm E và song song với đường thẳng AB. - GV vừa hướng dẫn, vừa làm mẫu trên bảng từng bước bước vẽ.+ Bước 1: Đặt ê ke sao cho một cạnh của êke nằm trên đường thẳng AB, cạnh còn lại đi qua E, trên đó chọn điểm M. + Bước 2: Kẻ đường thẳng EM+ Bước 3: Đặt ê ke sao cho một cạnh của ê ke nằm trên đường thẳng EM. Trên cạnh còn lại đi qua E, trên đó chọn điểm D.+ Bước 4: Dùng thước thẳng kẻ đường thẳng ED.Ta được đường thẳng CD đi qua điểm E và song song với AB.*Lưu ý HS:* Trong trường hợp điểm E nằm trên đường thẳng AB, cách vẽ cũng tương tự như trên. - Yêu cầu HS vẽ đường thẳng qua điểm A và song song với đường thẳng BC trong mỗi trường hợp (SGK- tr55)-HS kiểm tra, đánh giá.\*Để vẽ được 2 đường thẳng song song, em cần lưu ý điều gì? **Kết luận**: Các bước vẽ hai đường thẳng song song:+ Bước 1: Đặt ê ke sao cho một cạnh của êke nằm trên đường thẳng AB, cạnh còn lại đi qua E, trên đó chọn điểm M. + Bước 2: Kẻ đường thẳng EM+ Bước 3: Đặt ê ke sao cho một cạnh của ê ke nằm trên đường thẳng EM. Trên cạnh còn lại đi qua E, trên đó chọn điểm D.+ Bước 4: Dùng thước thẳng kẻ đường thẳng ED.Ta được đường thẳng CD đi qua điểm E và song song với AB.3. **Hoạt động thực hành, luyện tập**. **Mục tiêu**: Rèn kĩ năng vẽ, nhận biết hai đường thẳng song song**Cách tiến hành**:**Bài 4:** Gọi HS nêu yêu cầu bài tập.Cho hình tam giác ABC có góc đỉnh A là góc vuông. Nói cách vẽ:*a) Đường thẳng BX đi qua đỉnh B và song song với cạnh AC.* *b) Đường thẳng CV đi qua đỉnh C và song song với cạnh AB.*a) GVHD: Ta thấy góc đỉnh A là góc vuông tức là cạnh BA vuông góc với cạnh AC, để vẽ đường thẳng BX đi qua đỉnh B song song với cạnh AC thì chúng ta chỉ cần vẽ đường thẳng BX như thế nào?- Cho HS làm phiếu bài tập, chia sẻ trước lớp.- GV nhận xét.b) HS làm tương tự:Để vẽ đường thẳng CY vuông góc với cạnh AC thì ta được đường thẳng CY đi qua đỉnh C và song song với cạnh AB.Đặt êke sao cho đỉnh góc vuông của êke trùng với đỉnh C. Cạnh góc vuông thứ nhất của êke nằm trên cạnh AC.Trên cạnh góc vuông thứ 2 của êke lấy điểm Y. Kẻ đường thẳng đi qua 2 điểm C và Y ta vẽ được đường thẳng CY đi qua đỉnh C và song song với cạnh AB.- Qua bài tập 4, em học tập được gì?**Bài 5:** Em hiểu thế nào là lược đồ?HS quan sát lược đồ cho biết 2 đường phố nào song song với nhau?Các cặp đường phố song song với nhau:Cặp 1: Đường Pasteur và Nam kì Khởi NghĩaCặp 2: Lê Duẩn và Hàn ThuyênCặp 3: Hàn Thuyên và Nguyễn DuCặp 4: Lê Duẩn và Nguyễn Dub) GV gợi ý: Hải sẽ đi theo đường Lê Duẩn rồi đến đường Nam Kì khởi nghĩa thì Dinh Thống Nhất nó nằm trên đường Nam Kì Khởi Nghĩa. Ở đây chúng ta chỉ cần nêu đi theo những đường phố nào thôi còn cụ thể rẽ phải, rẽ trái không cần phải nêu Như vậy Hải có thể đi theo những đường phố sau:Cách 1: Đi theo đường Lê Duẩn => Nam Kì KNCách 2: Đi theo đường Hàn Thuyên => Nam Kì KNKhông ai đi xuống tận đường Nguyễn Du => Nam Kì KN mới vòng lại. không ai đi xa như vậy ta chỉ đi theo 1 trong 2 cách trên thôi.*Liên hệ*: Trên đường đi học từ nhà tới trường, em có những đường nào song song với nhau. Em hãy kể tên các con đường đó. - Bài tập 5 giúp em điều gì? 4. **Hoạt động vận dụng, trải nghiệm** **Mục tiêu**: Rèn kĩ nhận biết hai đường thẳng, vuông góc, hai đường thắng song song trong cuộc sống.**Cách tiến hành**:**Bài 6:** Quan sát hình vẽ rồi nêu nhận xét:a) Cánh cửa này có bị lệch không?GV nhận xét, chốt kết quả, khen các nhóm.**Chốt:** Cánh cửa không bị lệch vì góc của cánh cửa là góc vuông, góc của khung cửa cũng là góc vuông (chú thợ đã kiểm tra)Bức tranh lúc đầu treo lệch sau đó được chỉnh lại nhờ 2 thước kẻ song song và có chiều cao bằng nhau.- Hãy đưa ra phương án để chỉnh bức tranh sao cho cân. - GV đánh giá cách làm của HS, chốt phương án đúng. Cách chỉnh: Ta chọn 2 điểm ở cạnh dưới của bức tranh sau đó dùng 2 thước kẻ đo từ vị trí đánh dấu xuống nền nhà 2 đoạn này phải dài bằng nhau và song song với nhau thì bức tranh lúc đầu bị treo lệch được chỉnh lại nhờ 2 thước kẻ song song và có chiều cao bằng nhau.b) Hãy chỉ ra hình ảnh của hai đường thẳng song song với nhau có trong thực tế mà em biết**.**\* **Hoạt động nối tiếp**- Bài học hôm nay, em học được những gì? -Nhận xét tiết học.- Dặn HS chuẩn bị bài 23: *Luyện tập chung.* |  **Hoạt động cả lớp**-HS lắng nghe.- HS tham gia chơi 2 đội, mỗi đội 2 HS.-HS dưới lớp cổ vũ, nhận xét, đánh giá.-HS trả lời câu hỏi, các bạn khác nhận xét.**Hoạt động nhóm đôi**-HS đọc đề xác định yêu cầu, thảo luận nhóm đôi cách vẽ đường thẳng CD đi qua điểm E ( điểm E không nằm trên đường thẳng AB ) và song song với đường thẳng AB.-Một vài đại diện nhóm chia sẻ trước lớp.-HS quan sát, ghi nhớ cách vẽ. - HS sử dụng thước thẳng và ê- ke, thực hiện bài làm trên phiếu bài tập theo hướng dẫn của GV.Một vài HS chia sẻ sản phẩm trước lớp, nêu cách vẽ của mình. Lớp nhận xét.-HS đổi phiếu cho bạn kiểm tra.\*HS trả lời: Nắm được đặc điểm của 2 đường thẳng song song. Nhớ được 4 bước vẽ hai đường thẳng song song.- HSKL 4 bước vẽ hai đường thẳng song song.**Hoạt động nhóm đôi**- 1 HS đọc yêu cầu: -HSTL: để vẽ đường thẳng BX đi qua đỉnh B song song với cạnh AC thì chúng ta chỉ cần vẽ đường thẳng BX vuông góc với đường thẳng AB.- HS thực hành trên phiếu bài tập. 1HS nhắc lại cách vẽ, 1HS nêu cách vẽ. Luân phiên nhau hoàn thành bài tập.- HS chia sẻ sản phẩm trước trước lớp. Lớp nhận xét.- Phần b, tiến hành tương tự phần a HS thảo luận nhóm 2 làm bài, cử đại diện nêu kết quả cách làm. Lớp nhận xét, bổ sung.-HS chia sẻ:Biết cách vẽ đường thẳng song song với một đường thẳng cho trước.**Hoạt động nhóm 4**- HSTL: Lược đồ là bản đồ được lược bớt chỉ giữ lại những chi tiết chính người ta gọi là lược đồ.HS đọc đề, thảo luận nhóm 4 và làm bài. Một vài nhóm chia sẻ kết quả trước lớp.HS nhận xét, đánh giá. - Một số HS chia sẻ trước lớp.-HS chia sẻ:Biết cách tìm đường đi gần nhất đến địa điểm cho trước .**Hoạt động nhóm 4**- HS thảo luận cách làm, đại diện nhóm báo cáo kết quả, tự nhận xét nhóm mình, gọi nhóm bạn nhận xét, chia sẻ ý kiến.- HS trao đổi, thảo luận, bàn phương án chỉnh bức tranh.Chia sẻ cách làm trước lớp.- HS nêu hình ảnh 2 đường thẳng song song với nhau trên thực tế mà em biết như: các song cửa sổ, các cặp cạnh đối diện của mặt bàn, mặt bảng, hình vuông, hình chữ nhật, …- HS chia sẻ: Hôm nay học được cách vẽ hai đường thẳng song song và nhận biết được các đồ vật, hình ảnh có hai đường thẳng song song trong cuộc sống. |

IV. Điều chỉnh sau tiết dạy

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….