**Ngày soạn: 11/01/2025**

**Ngày dạy: Thứ Tư ngày 15/01/2025**

**BÀI 52: DIỆN TÍCH HÌNH TAM GIÁC (TIẾT 1)**

**I. YÊU CẦU CẦN ĐẠT**

**1. Năng lực đặc thù:**

- Biết cách tính diện tích hình tam giác và vận dụng được còng thức tính diện tích hình tam giác trong một so tinh huống cụ thê có liên quan.

- Thông qua việc tính diện tích hĩnh tam giác và thực hành, vận dụng đe giãi quyết vấn đề trong một số tình huống cụ the có liên quan, HS có cơ hội được phát triển NL giai quyết vân đe toán học, NL tư duy và lập luận toán học.

- Thông qua việc sừ dụng ngôn ngừ toán học đè diễn tà cách tính, trao dôi, chia sẻ nhỏm, HS có cơ hội dược phát triển NL giao tiếp toán học.

**2. Năng lực chung:**

- Phát triển năng lực tự chủ và tự học, giao tiếp và hợp tác, giải quyết vấn đề và sáng tạo thông qua việc khuyến khích học sinh tự học tham gia các hoạt động nhóm và thảo luận, trình bày kết quả.

**3. Phẩm chất:**

- Chăm chỉ trong tính toán và làm bài; trung thực trong đánh giá kết quả học tập cả bản thân, của bạn; có trách nhiệm trong hoạt động nhóm.

**II. ĐỒ DÙNG DẠY HỌC.**

**1. Giáo viên**

- Ti vi, máy tính, bài trình chiếu PPT.

- SGK, SGV Toán 5 tập 2 bộ sách Cánh Diều.

- 2 hình tam giác băng nhau, cở to, băng bìa đê dính bàng.

- Báng phụ vẽ sẵn hình chữ nhật được khai triển từ hình tam giác đã có.

**2. Học sinh**

- Bảng con.

- SGK, Vở Bài tập Toán 5 tập 1 bộ sách Cánh Diều.

- Mỗi nhóm (2 em) chuân bị 2 hình tam giác băng nhau, cờ nhở, bàng bìa (giấy); keo cắt giấy.

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

|  |  |
| --- | --- |
| **HOẠT ĐỘNG CỦA GV** | **HOẠT ĐỘNG CỦA HS** |
| **A. Hoạt động khởi động (5 phút)** |
| - GV chiếu hình vẽ trong sách giáo khoa lên trên máy chiếu. Yêu cầu HS quan sát, thảo luận nhóm đôi và trả lời câu hỏi: Để tính được diện tích hình tam giác ABC ta làm thế nào? Biết rằng mỗi ô vuông nhỏ có diện tích là 1 $cm^{2}$.- GV mời HS nêu cách làm của mình. - GV gợi ý: *Ngoài cách đem số ô vuông như trên, còn cách nào tính diện tích hình tam giác ABC thuận tiện hơn không?*- GV móc nối, giới thiệu bài.  | - HS quan sát, suy nghĩ. - HS nêu cách làm: *có thể tính tổng số ô vuông được phủ kín hình tam giác ABC.* - HS nêu ý kiến.  |
| **B. Hoạt động hình thành kiến thức** \*Mục tiêu:- Biết cách tính diện tích hình tam giác và vận dụng được còng thức tính diện tích hình tam giác trong một so tinh huống cụ thê có liên quan. |
| - GV tổ chức cho HS thực hiện các thao tác sau:*a) Cắt và ghép hình*+ Mỗi nhóm HS lấy ra 1 hình tam giác ABC đã vẽ đường cao AH (như mô tả trong SGK roi cắt theo đường cao đó. Có thê đánh số (1), (2) với các phần được cắt ra.+ Ghép 3 hình có trong tay (gồm 1 hình tam giác to và 2 phần hình tam giác vừa được cắt ra) thành 1 hình chữ nhật BCDE (xem SGK).+ GV thống nhất cách cắt ghép bằng cách biêu diễn thao tác trên bằng. *b)* *So sánh, đối chiếu các yêu tô hình học*+ Kể tên chiều dài, chiều rộng của hình chữ nhật BCDE? Chiều dài BC, chiều rộng CD.+ Kê tên đáy và chiêu cao cua tam giác ABC? Đáy BC, chiêu cao AH.- GV yêu cầu HS so sánh chiều dài hình chữ nhật với độ dài dáy tam giác; chiều rộng hình chừ nhật với chiều cao tam giác. *Nhận xét:* + Chiều dài hình chừ nhật = Độ dài đáy hình tam giác. Chiêu rộng hình chừ nhật = Chiêu cao hình tam giác.- GV hỏi: Có nhận xét gì về moi quan hệ giừa diện lích hình chữ nhật BCDE và diện tích hình tam giác ABC?*Nhận xét:* Diện tích hình chừ nhật BCDE gắp hai lần diện tích hình tam giác ABC, vì diện tích hình chừ nhật BCDE bằng tông diện tích cua hình (1), hình (2) và tam giác ABC. Mà diện tích hình tam giác ABC lại bang diện tích hình (1) + diện tích hình (2).*c) Nhận biết công thức tính diện tích hình tam giác.* + Diện tích hình chữ nhật BCDE là: BC X CD = 6 X 4 = 24 (cm2)+ Diện tích hình tam giác ABC bằng diện tích hình chừ nhật BCDE.Nên: Diện tích hình tam giác ABC bằng = (6x4) : 2 = 12 (cm2).+ Vậy muôn tính diện tích hình tam giác ta làm thê nào?- GV chốt: *Muôn tinh diện tích hình tam giác, ta lây độ dài đáy nhàn với chiêu cao tương ứng (cùng một dơn vị do) rồi chia cho 2.* - Công thức: S = $\frac{a × h}{2} $, trong đó: + a là độ dài đáy, h là chiều cao, S là điện tích tam giác. - GV mời 3-4 HS nhắc lại.  | - HS thực hiện theo HD của GV. - HS kể tên. - HS so sánh: + Chiều dài hình chừ nhật = Độ dài đáy hình tam giác. Chiêu rộng hình chừ nhật = Chiêu cao hình tam giác.- HS nhận xét: Diện tích hình chừ nhật BCDE gắp hai lần diện tích hình tam giác ABC, vì diện tích hình chừ nhật BCDE bằng tông diện tích cua hình (1), hình (2) và tam giác ABC. Mà diện tích hình tam giác ABC lại bang diện tích hình (1) + diện tích hình (2).- HS phát biểu: *Muôn tinh diện tích hình tam giác, ta lây độ dài đáy nhàn với chiêu cao tương ứng (cùng một dơn vị do) rồi chia cho 2.* - HS lắng nghe. - HS nhắc lại.  |
| **C. Hoạt động thực hành, luyện tập (8 phút)**\*Mục tiêu- Vận dụng quy tắc và công thức tính diện tích hình tam giác vào giải các bài toán.  |
| **Bài 1:** - GV mời HS đọc yêu cầu đầu bài. - GV cho HS làm bài vào vở, mời 3 HS lên bảng làm bài, mỗi HS thực hiện một hình. - GV mời HS chia sẻ bài làm trước lớp, các HS khác lắng nghe, góp ý. - GV tổng kết, nhận xét.  | - HS đọc yêu cầu đầu bài. - HS làm bài. - HS thực hiện.  |
| **D. Dặn dò, củng cố (2 phút)**  |
| - Tiết học hôm nay em học được điều gì? - Dặn dò HS về nhà ghi nhớ công thức, quy tắc tính diện tích hình tam giác.  | - HS phát biểu.  |

**IV. ĐIỀU CHỈNH SAU BÀI DẠY**

…………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………