**TOÁN**

**BÀI 26. HÌNH THANG. DIỆN TÍCH HÌNH THANG (T4)**

**I. YÊU CẦU CẦN ĐẠT**

- Tính được diện tích hình thang. Vận dụng được tính diện tích hình thang vào một số bài tập cụ thể với nhiều tình huống khác nhau.

- Phát triển năng lực tư duy và lập luận toán học. Biết tự giác học tập, làm bài tập và các nhiệm vụ được giao, tham gia tốt trò chơi, giải quyết các bài tập, vận dụng.

- Có ý thức giúp đỡ lẫn nhau trong hoạt động nhóm để hoàn thành nhiệm vụ. Có ý thức tự giác học tập, trả lời câu hỏi; làm tốt các bài tập. Biết giữ trật tự, lắng nghe và học tập nghiêm túc.

**II. ĐỒ DÙNG DẠY HỌC**

- GV: Phiếu học tập, bảng phụ

- HS: SGK

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

|  |  |
| --- | --- |
| **Hoạt động của giáo viên** | **Hoạt động của học sinh** |
| **1. Hoạt đọng Mở đầu**  - GV tổ chức trò chơi Ai nhanh ai đúng?  + Câu 1: Nêu các đặc điểm của hình tam giác vuông .  + Câu 2: Nêu các đặc điểm của hình thang.  + Câu 3: Nêu cách tính diện tích hình tam giác?  + Câu 4: Nêu cách tính diện tích hình thang.  - GV nhận xét, tuyên dương.  - GV dẫn dắt vào bài mới | - HS tham gia trò chơi  + Hình tam giác có một góc vuông gọi là tam giác vuông.  + Hình thang có hai cạnh đáy đối diện song song.  + Độ dài đáy nhân với chiều cao (cùng đơn vị đo) rồi chia cho 2.  +Tổng độ dài 2 đáy nhân với chiều cao (cùng đơn vị đo) rồi chia cho 2.  - HS lắng nghe. |
| **2. Hoạt động Luyện tập, thực hành**  **Bài 1.** (Làm việc cá nhân)  TH8  /?/ Bài 1 củng cố kĩ năng gì?  /?/ Muốn tính diện tích hình thang, ta làm như thế nào?  **Bài 2:** **Cặp đôi** Chọn câu trả lời đúng.  Diện tích hình thang có độ dài 2 đáy lần lượt là 25cm và 15cm; chiều cao 1dm là:  A.4 cm2 B.2 cm2  C.2 dm2 D.4 dm2  /?/ Nhận xét đơn vị đo của 2 đáy với chiều cao?  /?/ Trước khi tính diện tích hình thang, ta phải làm gì?  /?/ Bài 2 củng cố kĩ năng gì?  **Bài 3: Nhóm 4** Tính diện tích con thuyền như hình dưới đây, biết rằng mỗi ô vuông có cạnh dài 1cm.  - GV yêu cầu HS đọc đề bài và quan sát hình vẽ trong SGK.  /?/ Để tính diện tích con thuyền, ta phải làm như thế nào?  /?/ Thân thuyền có dạng hình gì? Để tính diện tích hình thang đó, cần biết những kích thước nào? Có xác định được độ dài hai đáy và chiều cao không?  + Mỗi cánh buồm có dạng hình gì? Để tính diện tích hình tam giác, cần biết những kích thước nào? Có xác định được độ dài đáy và chiếu cao tương ứng không?  - GV yêu cầu HS hoạt động nhóm 4 để tính diện tích con thuyền.  - GV gọi đại diện các nhóm trình bày kết quả.  - GV Nhận xét, tuyên dương.  **Bài 4: Cá nhân**  - GV yêu cầu HS đọc đề bài.  /?/ Đề cho biết gì?  /?/ Đề yêu cầu gì?  /?/ Muốn tính số tiền mua cỏ để vừa đủ phủ kín mảnh đất đó làm thế nào?  - GV yêu cầu HS làm bài tập vào vở.  - GV gọi HS lên bảng trình bày.  - GV Nhận xét, tuyên dương.  /?/ Bài 4 củng cố kĩ năng gì? | - HS hoàn thành bài tập vào vở.  - HS trình bày kết quả. Lớp nhận xét trao đổi về cách làm  - Kĩ năng tính diện tích hình thang  - Ta lấy tổng độ dài 2 đáy nhân với chiều cao (cùng đơn vị đo) rồi chia cho 2.  - HS đọc đề bài.  - Trao đổi cặp đôi làm bài  - Đại diện các nhóm chia sẻ kết quả giải thích cách làm  - Các nhóm nhận xét bổ sung  - Không cùng đơn vị đo.  - Đổi cùng đơn vị đo.  - Kĩ năng tính diện tích hình thang  - HS đọc đề bài và quan sát hình vẽ.  - tính diện tích thân con thuyền và diện tích từng cánh buồm rồi cộng các kết quả lại với nhau.  - Hình thang. Độ dài hai đáy và chiều cao. Dựa vào độ dài các ô vuông.  - Hình tam giác. Độ dài đáy và chiều cao tương ứng. Dựa vào độ dài các ô vuông.  - HS hoạt động nhóm 4.  - Đại diện các nhóm trình bày kết quả. Các nhóm nhận xét.   * Kết quả:   *Bài giải*  Diện tích thân thuyền là:  (11 + 5) x 3 : 2 = 24 (cm2)  Diện tích mỗi cánh buồm là:   1. x 4 : 2 = 6 (cm2)   Diện tích con thuyền là:  24 + 6 x 2 = 36 (cm2)  *Đáp số:* 36 cm2.  - HS đọc đề bài.  - Độ dài hai đáy của mảnh đất dạng hình thang là 35m và 15 m, chiều cao là 20 m. Mỗi mét vuông cỏ có giá tiền là 45000 đồng.  - Tính số tiền mua cỏ để vừa đủ phủ kín mảnh đất đó.  - Đầu tiên phải tính diện tính mảnh đất. Sau đó, tính số tiền mua cỏ để phủ kín mảnh đất.  - HS làm bài tập vào vở.  - HS trao đổi vở cho nhau kiểm tra kết quả  - HS trình bày. Lớp nhận xét trao đổi về cách làm  *Bài giải*  Diện tích mảnh đất hình thang là:  (35 + 15) X 20: 2 = 500 (m2)  Số tiền mua cỏ là:  45 000 X 500 = 22 500 000 (đồng)  *Đáp số:* 22 500 000 đống.  - HS lắng nghe rút kinh nghiệm.  - Tính diện tích hình thang trong các bài toán thực tế |
| **3. Hoạt động Vận dụng trải nghiệm.**  /?/ Tìm các vật có dạng hình tam giác hoặc hình thang trong thực tế? |  |

**IV. ĐIỀU CHỈNH SAU BÀI DẠY**

.........................................................................................................................................

.........................................................................................................................................