**LUYỆN TẬP CHUNG**

**I.Mục tiêu: Giúp học sinh:**

* Hệ thống hóa, củng cố các kiến thức về diện tích hình hộp chữ nhật và hình lập phương.
* Vận dụng các công thức tính diện tích, thể tích để giải các bài tập tổng hợp có liên quan.

**II. Đồ dùng Dạy – Học:**

- Giáo viên

+Sách giáo khoa.

+Bảng phụ tóm tắt bài tập 1

+Bảng phụ ghi bài tập 2.

+3 Bảng phụ vẽ hình ở bài tập 3

**III. Các hoạt động Dạy – Học chủ yếu:**

|  |  |
| --- | --- |
| Hoạt động của giáo viên | Hoạt động của học sinh |
| 1. Kiểm tra bài cũ:   -Học sinh 2: M uốn tính thể tích hình lập phương ta làm như thế nào?  -Gọi học sinh nhận xét.  -Gọi 1học sinh tính : Tính thể tích hình lập phương có cạnh dài 1,5 m.  -Gọi học sinh nhận xét.  - Giáo viên nhận xét.  -Giáo viên nhận xét giờ kiểm tra bài cũ.   1. Dạy bài mới:   \* Giới thiệu bài mới: Tiết toán hôm nay chúng ta hệ thống , củng cố, vận dụng công thức tính diện tích, thể tích hình hộp chữ nhật và hình lập phương qua bài : Luyện tập chung . Ghi đầu bài .  \*Hướng dẫn học sinh luyện tập:  **Bài 1:** Củng cố về quy tắc tính diện tích toàn phần và thể tích hình lập phương.  - Bài toán cho biết gì ?  - Bài toán hỏi gì ?  -Giáo viên yêu cầu học sinh nêu hướng giải bài toán , giáo viên nhận xét ý kiến của học sinh.  - Giáo viên nhận xét  **Bài 2:** Hệ thống và củng cố về quy tắc tính diện tích xung quanh thể tích của hình hộp chữ nhật.  - Giáo viên yêu cầu học sinh nêu quy tắc tính diện tích xung quanh, thể tích của hình hộp chữ nhật.  - Giáo viên cho 1 học sinh lên bảng làm.  - Giáo viên yêu cầu học sinh dưới lớp tự giải bài toán.  -Cho học sinh trao đổi bài làm với bạn kiểm tra và nhận xét bài của bạn.  - Giáo viên yêu cầu học sinh nêu kết quả, nhận xét bài làm của bạn trên bảng.  -Giáo viên nhận xét, đánh giá bài làm của học sinh.  **Bài 3:**  Gọi học sinh đọc đề bài:  - Giáo viên yêu cầu học sinh quan sát hình vẽ , đọc kỹ đề bài toán và nêu hướng giải bài toán.  \* Nhận xét: Thể tích phần gỗ còn lại bằng thể tích khối gỗ ban đầu là hình hộp chữ nhật có chiều dài là 9 cm, chiều rộng là 6 cm, chiều cao là 5 cm trừ đi khối gỗ của hình lập phương đã cắt ra có cạnh là 4 cm.  -Giáo viên nhận xét, đánh giá bài làm của học sinh.  **3. Củng cố**  - Cho học sinh chơi trò chơi “ Đố bạn về cách tính diện tích, thể tích của hình hộp chữ nhật và hình lập phương.  - Giáo viên khen những học sinh chơi tốt, làm bài tốt.  - Giáo viên nhận xét tiết học.  **4. Dặn dò**  - Học sinh học bài và làm bài tập ở vở bài tập toán.  -Chuẩn bị bài sau: Luyện tập chung  ( SGK trang 124) | -1 học sinh trả lời.  - Muốn tính thể tích hình lập phương ta lấy cạnh nhân với cạnh rồi nhân với cạnh.  1 học sinh nhận xét.  -1học sinh lên bảng làm  - Học sinh dưới lớp làm bài vào vở.  + Thể tích hình lập phương có cạnh là 1,5 cm là:  1,5 x 1,5 x1,5 = 3,375 (cm3)  -1 học sinh nhận xét.  -Học sinh lắng nghe.  -Học sinh lắng nghe.  -Học sinh lắng nghe.  **Bài 1:** Học sinh đọc đề, tìm hiểu đề.  - Một hình lập phương có cạnh : 2,5 cm.  - Tính diện tích một mặt…cm ?  - Diện tích toàn phần ?  - Thể tích cm ?  - Học sinh làm bài vào vở, 1 học sinh lên bảng làm. Cả lớp nhận xét, chữa bài:  **Bài giải**:  Diện tích một mặt hình lập phương là:  2,5 x 2,5 = 6,25 ( cm2 )  Diện tích toàn phần hình lập phương là:  6,25 x 6 = 37,5 ( cm2 )  Thể tích hình lập phương là :  2,5 x 2,5 x 2,5 = 15,625 ( cm3 )  Đáp số: 15, 625 cm3.  **Bài 2:** Viết các số đo thích hợp vào chỗ trống:   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | Hình hộp chữ nhật | ( 1 ) | ( 2 ) | ( 3 ) | | Chiều dài | 11 cm | 0,4 cm | 1/ 2 dm | | Chiều rộng | 10 cm | 0,25 cm | 1/3 dm | | Chiều cao | 6 cm | 0,9 m | 2/5 dm | | Diện tích mặt đáy | 110 cm2 | 0,1 m2 | 1/6 dm2 | | Diện tích xung quanh | 252 cm2 | 1,17 m2 | 5/18 dm2 | | Thể tích | 660 cm3 | 0,09 cm3 | 1/36 dm3 |   -Học sinh lắng nghe  **Bài 3:** Học sinh đọc đề bài, và tìm hiểu đề.  - Học sinh tự giải bài toán vào vở, gọi 1 học sinh trình bày bài giải.  - Học sinh nhận xét bài làm trên bảng.  **Bài giải**  Thể tích của khối gỗ hình hộp chữ nhật là :  9 x 6 x 5 = 270 ( cm3 )  Thể tích khối gỗ hình lập phương cắt đi là:  4 x 4 x 4 = 64 ( cm3 )  Thể tích phần gỗ còn lại là:  270 – 64 = 206 ( cm3 )  Đáp số: 206 cm3  -Học sinh chơi.  -Học sinh lắng nghe.  -Học sinh lắng nghe.  -Học sinh lắng nghe. |