|  |  |
| --- | --- |
|  | *Năm học: 2021 - 2022* |

**Bài 30. LÀM TRÒN VÀ ƯỚC LƯỢNG**

|  |
| --- |
| 1. **I. MỤC TIÊU**
 |
| 1. **1. Kiến thức**:
2. - Làm tròn được số thập phân
3. - Ước lượng kết quả phép đo, phép tính
4. – Vận dụng làm tròn số thập phân trong một số tình huống thực tiễn.
 |
| 1. **2. Năng lực:** Năng lực giao tiếp và hợp tác, năng lực phát hiện và giải quyết vấn đề, năng lực toán học.
 |
| 1. **3. Phẩm chất:** Rèn luyện ý thức tìm tòi, khám phá, ý thức làm việc nhóm, ý thức hoàn thành nhiệm vụ học tập.
 |
| 1. **II. THIẾT BỊ DẠY HỌC VÀ HỌC LIỆU**
 |
| **1. Chuẩn bị của GV:*** Máy chiếu kết nối tivi
 |
| **2. Chuẩn bị của HS:*** - Đồ dùng học tập, bảng nhóm.
 |
| 1. **III. TIẾN TRÌNH DẠY HỌC**
 |
|  **Tổ chức thực hiện** | **Sản phẩm** |
| ***Hoạt động mở đầu*** (5 phút)**Mục tiệu:** Giúp học sinh nhận thấy sự cần thiết của việc làm tròn số thập phân**Nội dung:** Làm tròn tiền, khoảng cách giữa trái đất và mặt trăng, diện tích trái đất. |
| * HS quan sát hình ảnh
* GV đặt câu hỏi, nêu tình huống gợi mở vấn đề, vào bài.
 | **D:\202O - 2021\GIÁO ÁN KÉT NỐI TRI THỨC\4.png**-Mặt Trăng cách Trái Đất khoảng 400 nghìn kilômét -Diện tích bề mặt Trái Đất khoảng 510,2 triệu km2**D:\202O - 2021\GIÁO ÁN KÉT NỐI TRI THỨC\8.png**Hộp màu hồng nặng khoảng 6kg, hộp màu vàng nặng khoảng 5kg. |
|  ***B. Hoạt động hình thành kiến thức mới*** **Hoạt động 1: Làm tròn số** ( 18 phút)**Mục tiêu:** HS biết làm tròn số**Nội dung:** Tiến hành nghiên cứu SGK, tự phát hiện kiến thức, vận dụng làm bài tập 1, bài tập 2. |
| +HS hoạt động nhóm nghiên cứu SGK, vận dụng làm bài tập 1.Nghiên cứu mục **1. Làm tròn số** + Nêu quy tắc làm tròn số.**+** Hoàn thành bài tập sau vào bảng nhóm**Bài 1** Cho số thập phân 736,3826a) Làm tròn đến hàng phần nghìn. b) Làm tròn đến hàng phần mười c) Làm tròn đến hàng chục. + Đại diện nhóm trình bày sản phẩm+ Các nhóm nhận xét+ Đổi sản phẩm chấm chéo* + GV chốt.

**Bài 2.**Làm tròn các số sau: 79,13651; 99,999; - 10,349 1. Đến hàng phần mười.
2. Đến hàng đơn vị

 + Hoạt động cặp đôiQua bài 2, đưa ra chú ý. | **QUY ƯỚC LÀM TRÒN SỐ**Để làm tròn một số thập phân dương tới một hàng nào đấy ( gọi là hàng làm tròn) ta làm như sau:* Đối với chữ số hang làm tròn:

 + Giữ nguyên nếu chữ số ngay bên phải nhỏ hơn 5 + Tăng 1 đơn vị nếu chữ số ngay bên phải lớn hơn hay bằng 5* Đối với các chữ số sau hang làm tròn:

 + Bỏ đi nếu ở phần thập phân + Thay bởi các chữ số 0 nếu ở phần số nguyên.Bài 1 1. 736,383
2. 736,4
3. 74

**Bài 2**1. 79,13651  79,1

99,999  100-10,349 -10,3  b) 79,13651  7999,999  100-10,349 -10**Chú ý:** Để làm tròn một số thập phân âm ta chỉ cần làm tròn số đối của nó rồi đặt dấu “ – ” trước kết quả |
| **Hoạt động 2. Ước lượng ( 15 phút)****Mục tiêu:** Ước lượng kết quả phép đo, phép tính**Nội dung:** Nêu tình huống thực tế cần ước lượng, nghiên cứu ví dụ 2 SGK trang 39, vận dụng làm bài tập vận dụng 2. |
| * Tình huống: Mẹ cho Nga 130000đ. Nga đi siêu thị và phải thanh toán hóa đơn 112600đ, ước lượng xem Nga có đủ tiền mua kem sầu riêng giá 10000đ không.
* HS hoạt động nhóm : tìm hiểu ví dụ 2 SGK trang 39, vận dụng vào làm bài tập vận dụng 2.

+ Đại diện nhóm trình bày sản phẩm+ Các nhóm nhận xét+ Đổi sản phẩm chấm chéo* + GV chốt.
 | Menu kem bingsu cực hot đến từ Hàn Quốc - tất cả menu bingsu cần thiếtKhối lượng xe khi chở cả hàng là: 12 + 1,3.9 = 23,7  24 ( tấn)Vậy xe hàng trên được phép qua cầu. |
| ***Hoạt động luyện tập*** *Kết hợp trong phần hình thành kiến thức ( bài tập 2)* |
|  |  |
| ***Hoạt động vận dụng*** *(5 phút)***Mục tiêu:** Vận dụng kiến thức ước lượng, làm tròn vào thực tế.**Nội dung:** Ước lượng, sử dụng thước đo có vạch chia mm, đo chiều rộng, chiều dài, đường chéo của quyển vở. |
| * Yêu cầu hs ước lượng và đo chiều rộng, chiều dài, đường chéo của quyển vở.
 | Sản phẩm của học sinh |
| ***Hoạt động dặn dò, hướng dẫn tự học ở nhà*** (2 phút)* Ôn lại cách làm tròn số.
* Làm bài tập 7.12 đến 7.16 (SGK/39)
* Xem trước bài 31. Một số bài toán về tỉ số và tỉ số phần trăm
 |