|  |  |
| --- | --- |
| **Tuần:**  **Tiết: 12** | **Bài: ÔN TẬP CUỐI KỲ 1 (Chương 2)** |

Môn học/Hoạt động giáo dục: Toán; lớp: 7

Thời gian thực hiện: (1 tiết)

**I. Mục tiêu:** Sau khi học xong bài này học sinh có khả năng:

**1. Về kiến thức:**

- Hệ thống toàn bộ kiến thức về số hữu tỉ, số thực, mối quan hệ giữa các tập hợp đã học.

- Sử dung các phép tính, căn bậc hai, làm tròn số để tính toán và giải quyết các bài toán thực tế.

\* Năng lực chung:

- Năng lực tự học: HS tự hoàn thành được các nhiệm vụ học tập chuẩn bị ở nhà và tại lớp.

- Năng lực giao tiếp và hợp tác: HS phân công được nhiệm vụ trong nhóm, biết hỗ trợ nhau, trao đổi, thảo luận, thống nhất được ý kiến trong nhóm để hoàn thành nhiệm vụ.

\* Năng lực đặc thù:

- Năng lực giao tiếp toán học: Thể hiện được mối quan hệ giữa các tập hợp với nhau.

- Năng lực tư duy và lập luận toán học: Học sinh nhận biết, phát hiện được căn bậc hai

- Năng lực giải quyết vấn đề toán học: Vận dụng các phép tính của số hữu tỉ vào các bài toán thực tế.

- Năng lực sử dụng công cụ, phương tiện toán học: Sử dụng máy tình cầm tay để chuyển đổi về số hữu tỉ.

**3. Về phẩm chất:**

- Chăm chỉ: thực hiện đầy đủ các hoạt động học tập một cách tự giác, tích cực.

- Trung thực: thật thà, thẳng thắn trong báo cáo kết quả hoạt động cá nhân và theo nhóm, trong đánh giá và tự đánh giá.

- Trách nhiệm: hoàn thành đầy đủ, có chất lượng các nhiệm vụ học tập.

**II. Thiết bị dạy học và học liệu**

**1. Giáo viên:** SGK, tài liệu giảng dạy, giáo án PPT, thước thẳng có chia khoảng, máy tính

**2. Học sinh:** SGK, vở ghi, giấy nháp, đồ dùng học tập (bút, thước, …), máy tính

**III. Tiến trình dạy học**

**1. Hoạt động 1: Mở đầu** (10 phút)

**a) Mục tiêu:**

- Mối quan hệ giữa các tập hợp đã học

**b) Nội dung:**

- HS trình bày sơ đồ theo nhóm

**c) Sản phẩm:**

- Sơ đồ biểu diễn được mối quan hệ giữa các tập hợp

**d) Tổ chức thực hiện:**

**\* GV giao nhiệm vụ học tập**

- GV chia lớp thành 8 nhóm, mỗi nhóm chuẩn bị sơ đồ biểu diễn mối quan hệ giữa các tập hợp

- 1 nhóm cử đại diện lên trình bày sản phẩm

**\* HS thực hiện nhiệm vụ**

- HS thực hiện nhiệm vụ tại nhà

**\* Báo cáo, thảo luận**

- Nhóm được phân công cử đại diện trình bàyID15 2022 NHOM CANH DIEU NHAN SP CTST ID18 STT 143

- Các nhóm còn lại lắng nghe và nhận xét.

**\* Kết luận, nhận định**

- GV kết luận, đánh giá



**2. Hoạt động 2: Luyện tập** (20 phút)

**a) Mục tiêu:**

- Sử dụng các phép tính, căn bậc hai của một số, làm tròn số để tính toán và giải quyết các vấn đề thực tiễn

**b) Nội dung:**

- Vận dụng các phép tính, tìm căn bậc hai của một số, làm tròn số trong bài toán tìm và giải quyết các bài toán thực tế

**c) Sản phẩm:**

- HS hoàn thành các bài tập được giao

**d) Tổ chức thực hiện:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Hoạt động của GV - HS** | **Tiến trình nội dung** |
| **\* GV giao nhiệm vụ học tập**  - HS quan sát đề bài  - HS áp dụng công thức đã học để giải quyết bài toán.  **\* HS thực hiện nhiệm vụ**  - HS thực hiện nhiệm vụ vào vở.  - 1 HS lên bảng thực hiện nhiệm vụ  **\* Báo cáo, thảo luận**  - HS trình bày bài làm của mình.  - HS khác nhận xét bài của bạn  **\* Kết luận, nhận định**  - GV kết luận, đánh giá | **Bài 1**:**ID15 2022 NHOM CANH DIEU NHAN SP CTST ID18 STT 143** Tìm , biết:  **Giải:**            Vậy |
| **\* GV giao nhiệm vụ học tập**  - HS quan sát và đọc đề bài  - GV yêu cầu HS tóm tắt đề bài, chỉ ra các giả thiết đề bài đã cho.  - HS áp dụng công thức đã học để giải quyết bài toán.  **\* HS thực hiện nhiệm vụ**  - HS thực hiện nhiệm vụ vào vở.  - 1 HS lên bảng thực hiện nhiệm vụ  **\* Báo cáo, thảo luận**  - HS trình bày bài làm của mình.  - HS khác nhận xét bài của bạn  **\* Kết luận, nhận định**  - GV kết luận, đánh giáID15 2022 NHOM CANH DIEU NHAN SP CTST ID18 STT 143 | **Bài 2:ID15 2022 NHOM CANH DIEU NHAN SP CTST ID18 STT 143** Kết quả kiểm tra điểm môn Toán của Khang trong học kì 1 như sau:  Điểm đánh giá thường xuyên: ; ;;  Điểm đánh giá giữa kì:  Điểm đánh giá cuối kì:  Hãy tính điểm trung bình môn Toán của Khang và làm tròn đến hàng phần mười  **Giải**:  Điểm trung bình môn Toán của bạn Khang học kì I là: |

**3. Hoạt động 3: Vận dụng** (13 phút)

**a) Mục tiêu:**

- Sử dụng các phép tính, làm tròn số để giải quyết các bài toán

**b) Nội dung:**

- Vận dụng các phép tính, làm tròn số để giải quyết các bài toán bằng nhiều cách

**c) Sản phẩm:**

- HS hoàn thành các bài tập được giao

**d) Tổ chức thực hiện:**

Giao nhiệm vụ 1: Làm tròn đến hàng phần trăm giá trị của biểu thức:  bằng cách làm tròn mỗi số trước khi thực hiện phép tính

Giao nhiệm vụ 2: Làm tròn đến hàng phần trăm giá trị của biểu thức:  bằng cách thực hiện phép tính trước rồi làm tròn kết quả. Sau đó so sánh của hai cách làm.

**⏩ Hướng dẫn tự học ở nhà** (2 phút)

- Xem lại các kiến thức và bài tập đã làm.

- Chuẩn bị tiết sau: ôn tập kiến thức chương 3.

🙢 **HẾT** 🙠