|  |  |
| --- | --- |
| **Tuần:**  **Tiết: 11** | **Bài: ÔN TẬP CUỐI KỲ 1 (Chương 1)** |

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, mối quan hệ giữa các tập hợp đã học.

- Vận dụng được những kiến thức, kĩ năng đã học để giải quyết một số vấn đề thực tiễn một cách sáng tạo.

1. **Về năng lực:**

\* 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:** Sử dụng kiến thức về các phép tính với số hữu tỉ, lũy thừa các số hữu tỉ, quy tắc dấu ngoặc và quy tắc chuyển vế vào bài toán tìm x

**b) Nội dung:**

- HS vận dụng kiến thức vào giải bài toán

**c) Sản phẩm:**

- Từ bài toán HS vận dụng kiến thức để trả lời câu hỏi GV đưa ra

**d) Tổ chức thực hiện:**

| **Hoạt động của GV - HS** | **Tiến trình nội dung** |
| --- | --- |
| **\* GV giao nhiệm vụ học tập**  - Yêu cầu Hs hoạt động cá nhân quan sát đề bài và sử dụng kiến thức về các phép tính với số hữu tỉ, lũy thừa các số hữu tỉ, quy tắc dấu ngoặc và quy tắc chuyển vế hoàn thành bài tập.  **\* HS thực hiện nhiệm vụID15 2022 NHOM CANH DIEU NHAN SP CTST ID18 STT 143**  - 3 HS lên bảng thực hiện nhiệm vụ  **\* Báo cáo, thảo luận**  - HS trình bày bài tập trước lớp  - Các bạn còn lại quan sát và nhận xét  **\* Kết luận, nhận định**  - GV đánh giá, kết luận  - GV chính xác hóa kết quả của bài tập.  - GV đánh giá, nhận xét thái độ hoạt động của lớp, kĩ năng diễn đạt trình bày của HS. | Tìm , biết:  a)  b)  c)  **Giải:**  a)      b)          c) |

**2. Hoạt động 2: Luyện tập** (33 phút)

**a) Mục tiêu:**

- Sử dụng các phép tính của số hữu tỉ để tính toán, giải quyết một số vấn đề thực tiễn.

**b) Nội dung:**

- Vận dụng các phép tính của số hữu tỉ để tính diện tích hình thoi, tìm một số hữu tỉ và giải quyết các bài toán thực tế liên quan

**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 1**  - 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 1**  - HS thực hiện nhiệm vụ vào vở.  - 1 HS lên bảng thực hiện nhiệm vụ  **\* Báo cáo, thảo luận 1**  - HS trình bày bài làm của mình.  - HS khác nhận xét bài của bạn  **\* Kết luận, nhận định 1**  - GV đánh giá, kết luận  - GV chính xác hóa kết quả của bài tập 1. | **Bài 1**:**ID15 2022 NHOM CANH DIEU NHAN SP CTST ID18 STT 143** Tính diện tích hình thoi  có độ dài hai đường chéo lần lượt là m; m.  **Giải:**  Diện tích hình thoi là:  (m2) |
| **\* GV giao nhiệm vụ học tập 2**  - 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 2**  - HS thực hiện nhiệm vụ vào vở.  - 1 HS lên bảng thực hiện nhiệm vụ  **\* Báo cáo, thảo luận 2**  - HS trình bày bài làm của mình.  - HS khác nhận xét bài của bạn  **\* Kết luận, nhận định 2**  - GV kết luận, đánh giá  - GV đánh giá, nhận xét thái độ hoạt động của lớp, kĩ năng diễn đạt trình bày của HS. | **Bài 2**:**ID15 2022 NHOM CANH DIEU NHAN SP CTST ID18 STT 143** Tìm số hữu tỉ , biết rằng lấy nhân với rồi cộng với , sau đó chia cho  thì được số  **Giải:**  Ta có: |
| **\* GV giao nhiệm vụ học tập 3**  - 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 3**  - HS thực hiện nhiệm vụ vào vở.  - 1 HS lên bảng thực hiện nhiệm vụ  **\* Báo cáo, thảo luận 3ID15 2022 NHOM CANH DIEU NHAN SP CTST ID18 STT 143**  - HS trình bày bài làm của mình.  - HS khác nhận xét bài của bạn  **\* Kết luận, nhận định 3**  - GV kết luận, đánh giá.  - GV đánh giá, nhận xét thái độ hoạt động của lớp, kĩ năng diễn đạt trình bày của HS. | **Bài 3**:**ID15 2022 NHOM CANH DIEU NHAN SP CTST ID18 STT 143** Nhân ngày 20/11, một nhà sách giảm giá  trên tổng hóa đơn. Đặc biệt nếu khách hàng nào có thẻ khách hàng thân thiết thì được giảm thêm  trên hóa đơn đã giảm.  a) Chị Thảo là khách hàng thân thiết của cửa hàng, chị đã đến cửa hàng mua dụng cụ học tập cho các con của mình với hóa đơn là đồng. Hỏi chị Thảo phải trả bao nhiêu tiền?  b) Cô Thùy cũng là khách hàng thân thiết của cửa hàng, cô đã mua một cái đèn học và đã trả số tiền là đồng. Hỏi giá ban đầu của chiếc đèn học đó là bao nhiêu?  **Giải:**  a) Số tiền chị Thảo phải trả là:    (đồng)  b) Giá ban đầu của chiếc đèn học là:  (đồng) |

**⏩ 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 của chương 2

🙢 **HẾT** 🙠