|  |  |
| --- | --- |
| Ngày soạn: | Ngày dạy: |

|  |  |
| --- | --- |
| Tiết theo KHDH: |  |

**Chương II: TỈ LỆ THỨC**

**§ 5: TỈ LỆ THỨC**

**Thời gian thực hiện: 2 tiết**

**I. Mục tiêu**:

*1. Kiến thức:* HS đạt các yêu cầu sau:

- Hiểu khái niệm tỉ lệ thức và các tính chất của tỉ lệ thức.

- Vận dụng được tính chất của tỉ lệ thức trong giải toán.

*2. Năng lực:*

- HS tự hoàn thành được các nhiệm vụ học tập tại lớp.

- 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.

*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, kế hoạch bài dạy.

**2. Học sinh:** SGK, vở ghi, đồ dùng học tập.

**III. Tiến trình dạy học**

**Tiết 1:**

**1. Hoạt động 1: Mở đầu** (5 phút)

- GV cho hs đọc câu hỏi mở đầu sgk-52, nghiên cứu và trả lời câu hỏi.

**a) Mục tiêu :**

- HS bước đầu hình thành khái niệm về tỉ lệ thức.

**b) Nội dung:** HS được yêu cầu:

trả lời câu hỏi mở đầu sgk-52.

**c) Sản phẩm:** Kết quả bài làm của hs.

**d) Tổ chức thực hiện:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Hoạt động của GV và HS** | **Sản phẩm dự kiến** |
| **\* GV giao nhiệm vụ học tập:**  - Yêu cầu hs đọc câu hỏi mở đầu sgk-52, nghiên cứu và trả lời câu hỏi.  **\* HS thực hiện nhiệm vụ:**  - HS làm việc cá nhân và đưa ra nhận xét.  **\* Báo cáo, thảo luận:**  - HS lên bảng trình bày bài làm của mình.  **\* Kết luận, nhận định:**  - GV gọi hs dưới lớp nhận xét bài làm của HS, chính xác hóa các đáp án (chiếu ppt).  - GV đặt vấn đề vào bài mới:  *Đẳng thức là một tỉ lệ thức* | - *Đẳng thức là một tỉ lệ thức* |

**2. Hoạt động 2: Hình thành kiến thức mới**

**2.1. Định nghĩa (khoảng 17’)**

**a) Mục tiêu:**  HS hiểu khái niệm tỉ lệ thức. Nhận biết tỉ lệ thức và lấy được ví dụ tỉ lệ thức.

**b) Nội dung:** Học sinh đọc nội dung trong sgk trang 52 từ đó hình thành khái niệm tỉ lệ thức dưới sự hướng dẫn của giáo viên.

**c) Sản phẩm:** Kết quả thực hiện của học sinh được ghi vào vở.

**d) Tổ chức thực hiện:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Hoạt động của GV và HS** | **Nội dung cần đạt** |
| **\* GV giao nhiệm vụ học tập:**  - GV yêu cầu HS so sánh hai tỉ số và và nêu nhận xét về kết quả nhận được.  - GV yêu cầu HS thực hiện ra nháp.  **\* HS thực hiện nhiệm vụ:**  - HS chú ý lắng nghe.  - HS thực hiện bài làm ra nháp  - HS phát biểu bài của mình.  **\* Báo cáo, thảo luận:**  - Một vài HS đứng tại chỗ đọc bài làm của mình, các HS khác lắng nghe, nhận xét.  **\* Kết luận, nhận định:**  **-** GV nhận xét và chính xác nội dung.  - Từ bài làm của HS gv đưa ra kết luận tổng quát về tỉ lệ thức và nêu cách viết khác của tỉ lệ thức. | **I. Định nghĩa**  **HĐ1:**  ;  =>  => ta nói đẳng thức là một tỉ lệ thức.  **TQ:**  - Tỉ lệ thức là đẳng thức của hai tỉ số  và , viết là .  - Tỉ lệ thức  còn được viết là |
| **\* GV giao nhiệm vụ học tập:**  - GV yêu cầu HS hoạt động theo nhóm bàn: Đọc, nghiên cứu VD1 SGK-52 áp dụng làm bài luyện tập 1.  **\* HS thực hiện nhiệm vụ:**  - HS chú ý lắng nghe.  - HS thực hiện hoạt động nhóm.  - HS đại diện nhóm phát biểu bài của nhóm mình.  **\* Báo cáo, thảo luận:**  - HS đại diện nhóm phát biểu bài của nhóm mình, HS các nhóm khác lắng nghe, nhận xét.  **\* Kết luận, nhận định:**  **-** GV nhận xét và chính xác nội dung bài tập. | **VD1: sgk-52**  Luyện tập 1:      =>là tỉ lệ thức.    =>Không có tỉ lệ thức từ hai tỉ số đã cho. |

**2.2: Tính chất**

**2.2.1. Tính chất 1 (Khoảng 20’)**

**a) Mục tiêu:**

- Hs biết và hiểu được tính chất 1 của tỉ lệ thức.

**b) Nội dung:**

- Học sinh được yêu cầu:

+ Làm Hoạt động 2 (SGK trang 53) và luyện tập 2 (SGK trang 53).

**c) Sản phẩm:** kết quả thực hiện của học sinh được ghi vào vở.

**d) Tổ chức thực hiện:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Hoạt động của GV và HS** | **Sản phẩm dự kiến** |
| **\* GV giao nhiệm vụ học tập:**  - Hoạt động theo cặp làm Hoạt động 2 (SGK trang 53) phần a.  - Hoạt động theo cặp làm Hoạt động 2 (SGK trang 53) phần b.  - Hoạt động cá nhân làm bài Luyện tập 2 (SGK trang 53).  **\* HS thực hiện nhiệm vụ:**  - HS lần lượt thực hiện các nhiệm vụ trên.  **\* Báo cáo, thảo luận:**  - Lời giải Hoạt động 2.  - Kết quả luyện tập 2,.  - HS cả lớp theo dõi, nhận xét lần lượt từng câu.  **\* Kết luận, nhận định:**  - GV chính xác hóa các kết quả và nhận xét mức độ hoàn thành của HS.  - GV tổng quát tính chất 1 của tỉ lệ thức. | **II. Tính chất**  **1) Tính chất 1**  **HĐ2:**  có  b) Nhân hai vế với bd ta được.      **Tổng quát:**  Nếu thì .  **Luyện tập 2:**  Do  hay  Nên  Vậy |

**⏩ Hướng dẫn tự học ở nhà** (khoảng 3 phút)

- Đọc lại toàn bộ nội dung bài đã học.

- Học thuộc: các phần kiến thức trọng tâm (khung xanh) và các chú ý đã học.

- Làm bài tập 1 và bài tập 2 SGK-54.

**Tiết 2:**

**2.2.2. Tính chất 2 (khoảng 15’)**

**a) Mục tiêu:**

- Hs biết và hiểu được tính chất 2 của tỉ lệ thức.

**b) Nội dung:**

- Học sinh được yêu cầu:

+ Làm Hoạt động 3 (SGK trang 53) và luyện tập 3 (SGK trang 54).

**c) Sản phẩm:** kết quả thực hiện của học sinh được ghi vào vở.

**d) Tổ chức thực hiện:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Hoạt động của GV và HS** | **Sản phẩm dự kiến** |
| **\* GV giao nhiệm vụ học tập:**  - Hoạt động theo cặp làm Hoạt động 3 (SGK trang 53) phần a.  - Hoạt động theo cặp làm Hoạt động 3 (SGK trang 53) phần b.  - Hoạt động cá nhân làm bài Luyện tập 3 (SGK trang 54).  **\* HS thực hiện nhiệm vụ:**  - HS lần lượt thực hiện các nhiệm vụ trên.  **\* Báo cáo, thảo luận:**  - Lời giải Hoạt động 3.  - Kết quả luyện tập 3.  - HS cả lớp theo dõi, nhận xét lần lượt từng câu.  **\* Kết luận, nhận định:**  - GV chính xác hóa các kết quả và nhận xét mức độ hoàn thành của HS.  - GV tổng quát tính chất 2 của tỉ lệ thức. | **2) Tính chất 2**  **HĐ3:**T có đẳng thức: 4.9=3.12      **Tổng quát:**  Nếu và a, b, c, d đều khác 0 thì ta có các tỉ lệ thức:    **Luyện tập 3:**  a)  b) Từ 4 số 14; 18; 21; 27 ta có thể lập được 4 tỉ lệ thức: |

**3. Hoạt động 3: Luyện tập** (khoảng 25’)

**a) Mục tiêu:**

- HS được rèn luyện cách lập tỉ lệ thức từ các tỉ số, các số, tìm x trong mỗi tỉ lệ thức.

**b) Nội dung:**

**-** HS được yêu cầu làm các bài tập GV đưa lên bảng.

**c) Sản phẩm:** kết quả thực hiện của học sinh được ghi vào vở:

**d) Tổ chức thực hiện:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Hoạt động của GV và HS** | **Sản phẩm dự kiến** |
| **\* GV giao nhiệm vụ học tập:**  - GV đưa đề bài tập lên bảng(trình chiếu).  - HS đọc và hoạt động cá nhân làm các bài tập vào vở.  **Bài 1:** Từ các tỉ số sau đây có lập được tỉ lệ thức không?  a) và  b) và  **Bài 2:** Tìm x trong các tỉ lệ thức sau:    b)  **Bài 3:** Lập tất cả các đẳng thức có thể được từ các đẳng thức sau:    **\* HS thực hiện nhiệm vụ:**  - HS thực hiện các yêu cầu trên theo cá nhân.  **\* Báo cáo, thảo luận:**  - GV yêu cầu vài HS trình bày kết quả thực hiện lên bảng.  - GV yêu cầu một số HS dưới lớp nhận xét.  - GV yêu cầu HS hai bạn ngồi cạnh kiểm tra chéo bài của nhau.  - GV gọi một vài HS đứng tại chỗ nhận xét bài của bạn bên cạnh.  **\* Kết luận, nhận định:**  - GV chính xác hóa kết quả của các hoạt động trên. | **III: Luyện tập**  **Bài 1:**  a)  và  Do đó: là một tỉ lệ thức.  b)  và  Do đó: và không là tỉ lệ thức.  **Bài 2:**  a)  Do  nên    Vậy:  b)  Do    Nên  Vậy: |

**4. Hoạt động 4: Vận dụng** (khoảng 5 phút)

**a) Mục tiêu:** Vận dụng các kiến thức đã học về tỉ lệ thức, giải thích một số kiến thức liên quan trong thực tế.

**b) Nội dung:** Nhiệm vụ về nhà:

- Đọc và làm các bài tập còn lại trong SGK.

- Đọc, tìm hiểu trước bài “ DÃY TỈ SỐ BẰNG NHAU”

**c) Sản phẩm:** kết quả thực hiện của học sinh được ghi vào vở

**d) Tổ chức thực hiện:**

**- GV giao nhiệm vụ học tập: như mục Nội dung**

- Hướng dẫn, hỗ trợ: GV giải đáp thắc mắc của HS để hiểu rõ nhiệm vụ.

**- HS thực hiện nhiệm vụ** tại nhà.

- GV chọn một số HS nộp bài vào thời điểm thích hợp ở buổi sau, nhận xét, đánh giá quá trình

- GV nhận xét, đánh giá chung bài của các HS nộp bài để các HS khác tự xem lại bài làm của mình.