|  |  |
| --- | --- |
| 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) DoNên 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.