**TRƯỜNG THCS TÙNG THIỆN VƯƠNG**

**NỘI DUNG KIẾN THỨC BỘ MÔN TOÁN**

**KHỐI LỚP 7 – NĂM HỌC 2021-2022**

**Tuần 6: từ ngày 11/10 đến ngày 16/10/2021**

**\* LƯU Ý:**

Học sinh **học và làm bài trên Google meet và K12Online**: để được giáo viên hướng dẫn cụ thể, kịp thời những khó khăn, vướng mắc trong quá trình học, được trao đổi-thảo luận bài cùng bạn trong lớp và được ghi nhận quá trình học tập chi tiết.

**PHẦN I: ĐẠI SỐ**

**TÍNH CHẤT DÃY TỈ SỐ BẰNG NHAU- Luyện tập: TÍNH CHẤT DÃY TỈ SỐ BẰNG NHAU**

**PHẦN II: HÌNH HỌC**

**ĐỊNH LÝ- ÔN TẬP CHƯƠNG I**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nội dung học sinh ghi chép và cần làm**  **(Theo sự hướng dẫn của giáo viên)** | **Hướng dẫn** |
| **PHẦN I: TÍNH CHẤT DÃY TỈ SỐ BẰNG NHAU**  **1. Tính chất dãy tỉ số bằng nhau**  Ta có:==  Từ dãy tỉ số bằng nhau  ta suy ra:    **2. Chú ý:** Khi nói các số a, b ,c tỉ lệ với các số 2;3;5  tức là ta có: | **Trả lời**  Gọi số học sinh của lớp 7A, 7B, 7C theo thứ tự là x, y, z thì câu nói; “Số học sinh của ba lớp 7A, 7B, 7C tỉ lệ với các số 8,9,10” được thể hiện như sau:  hoặc x:y:z = 8:9:10 |
| 1. **Ví dụ áp dụng**   **Dạng toán cơ bản**  **Tìm hai số** x;y**biết tổng (hoặc hiệu) và tỉ số của chúng.** | **Ví dụ: Tìm hai số**x; y **biết**   1. **và**x + y=−32   Áp dụng dãy tỉ số bằng nhau ta có:  ===−4  Do đó =−4⇒x=−12  và =−4⇒y=−20 |
| **LUYỆN TẬP**  **1.  Tìm hai số x và y biết:**  IMG_256  **2.  Tìm hai số x và y biết:**  IMG_256   1. **Cho 7x = 4y và y – x = 24. Tính x và y.**   **4.** Tìm diện tích của một hình chữ nhật có tỉ số giữa hai cạnh của nó bằng 2/3 và chu vi bằng 40m.  **BÀI TẬP LÀM THÊM**  **Bài 55 ; 56 ; 57 ; 58 trang 30 SGK** | 1. **Tìm hai số x và y biết:**   **HD :** Ta có ⇒  Áp dụng dãy tỉ số bằng nhau ta có:  HS làm theo ví dụ trên  **3. Cho 7x = 4y và y – x = 24. Tính x và y.**  **HD :**  Ta có : 7x = 4y ⇒  Áp dụng dãy tỉ số bằng nhau ta có  HS làm theo ví dụ trên |
| **PHẦN II: HÌNH HỌC-ĐỊNH LÝ**  **1. Định lí**  **2. Chứng minh định lí** | |
| **ÔN TẬP CHƯƠNG I**  **Bài 57/104: (SGK)**    **Bài 58/104 : SGK**  **Bài 45: SBT**      Vì AC // d2 và  nên   * ***Dặn dò: Xem lại các bài tập đã sửa. Chuẩn bị các bài tập ôn tập*** | **Bài 57/104: (SGK)**  **HD :** Vẽ đường thẳng c song song với a đi qua điểm O  - Vì a// c => b// c (T/C 3 đt song song)  b// a  => Kẻ c // a => (hai góc so le trong)  = 38o => = 38o  =>  = 180o (hai góc trong cùng phía)  Tính  132o +  = 180o  => = 180o – 132o  = 48o  - Vì OC nằm giữa 2 tia OA, OB  =>  = +  = 38o + 48o = 86o  **Bài 58/104 : SGK**  **HD:**  Vì a  c => a // b  b  c  vì a // b nên  = 180o (hai góc trong cùng phía)  mà = 115o =>115o + =180o  =>= 180o – 115o = 65o |

**SÁCH GIÁO KHOA**



















