**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:$\frac{x}{8}=\frac{y}{9}=\frac{z}{10}$ 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:===−4Do 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_2561. **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 $\frac{x}{y}=\frac{9}{11}$ ⇒$\frac{x}{9}=\frac{y}{11}$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 ⇒ $\frac{x}{4}=\frac{y}{7}$Áp dụng dãy tỉ số bằng nhau ta có$$\frac{x}{4}=\frac{y}{7}=\frac{y-x}{7-4}=\frac{24}{3}=8$$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**



















