**TRƯỜNG THCS THANH ĐA**

**NỘI DUNG HỌC TẬP**

**MÔN: Toán KHỐI: 7**

**TUẦN 10**

**PHẦN ĐẠI SỐ**

|  |  |
| --- | --- |
| **HOẠT ĐỘNG** | **NỘI DUNG** |
| **Hoạt động 1: *Đọc tài liệu và thực hiện các yêu cầu.*** | **Tiết 19: LUYỆN TẬP LŨY THỪA CỦA MỘT SỐ HỮU TỈ. TÍNH CHẤT DÃY TỈ SỐ BẰNG NHAU.**  **1. Lũy thừa của một số hữu tỉ.**    D  **Bài 1:** Làm các bài tập 38, 39, 40, 41, 42 SGK/ 22-23.  **Bài 2 :** tính  a)  b)  c)  d)  e)  f)  g)  h)  **Bài 3:**  Tìm x biết  a)  b)  c)  d)  e)  f)  **Bài 4:** Tìm các số nguyên n,m biết  a)  b)  c)  d)  e)  f)  g)  h)  **Bài 5:** Tìm các số nguyên dương n, biết  a)  b)  c)  **2. Tính chất dãy tỉ số bằng nhau**  **Bài 1:** tìm x  a)  b)  c)  **Bài 2:** Tìm x, y biết  a)  và  b)  và  c)  và  d)  và  **Bài 3:** Tìm x, y, z biết  a)  và  b)  và  c)  và  **Bài 4:**  a) Ba lớp 7A, 7B, 7C trồng được 180 cây. Tính số cây mỗi lớp trồng được biết rằng số cây các lớp theo thứ tự tỉ lệ với 3, 4, 5.  b) Biết các cạnh của một tam giác tỉ lệ với 4, 5, 3 và chu vi của nó bằng 120m. Tìm độ dài các cạnh của tam giác đó.    **Tiết 20 : ÔN TẬP CHƯƠNG I**  **1.** Nêuba cách viết của số hữu tỉ  và biểu diễn nó trên trục số.  **2.** Thế nào là số hữu tỉ dương? số hữu tỉ âm? số hữu tỉ nào không là số hữu tỉ dương cũng không là số hữu tỉ âm.  **3.** Giá trị tuyệt đối của số hữu tỉ x được xác định như thế nào?  4. Định nghĩa lũy thừa với số mũ tự nhiên của một số hữu tỉ?  **5.** Viết các công thức:   * Nhân hai lũy thừa cùng cơ số. * Chia hai lũy thừa cùng cơ số khác 0. * Lũy thừa của một lũy thừa. * Lũy thừa của một tích. * Lũy thừa của một thương.   **6.** Thế nào là tỉ số của hai số hữu tỉ? Cho ví dụ?  **7.** Tỉ lệ thức là gì? Tính chất của tỉ lệ thức. Viết công thức thể hiện tính chất của dãy tỉ số bằng nhau.  **8.** Thế nào là số vô tỉ? cho ví dụ.  **9.** Thế nào là số thực? Trục số thực?  **10.** Định nghĩa căn bậc hai của số không âm. |
| **Hoạt động 2**: ***Kiểm tra, đánh giá quá trình tự học.*** | HS tự thực hiện các bài tập các mục 1, 2 tiết 19 và trả lời các câu hỏi của tiết 20. |
| **Hoạt động 3**: Học sinh cần nhớ các kiến thức | - Nắm vững các kiến thức được nhắc lại ở tiết 20. |

**PHẦN HÌNH HỌC**

|  |  |
| --- | --- |
| **HOẠT ĐỘNG** | **NỘI DUNG** |
| Hoạt động 1: *Đọc tài liệu và thực hiện các yêu cầu.* | **Tiết 19: LUYỆN TẬP TỔNG BA GÓC CỦA MỘT TAM GIÁC**  **Bài 1:** Làm bài tập 6 SGK/ 109  .  **Bài 2:** Cho tam giác ABC vuông tại A.Kẻ AH vuông góc với BC()  a) Tìm các cặp góc phụ nhau trong hình vẽ.  b) tìm các cặp góc nhọn bằng nhau trong hình vẽ.  **Bài 3:** cho tam giác ABC có . Gọi Ax là tia phân giác của góc ngoài ở đỉnh A. Chứng tỏ Ax // BC.  **Tiết 20: HAI TAM GIÁC BẰNG NHAU**    A  C’  B’  C  B  Dùng thước thẳng chia khoảng và thước đo góc để kiểm tra hai hình trên:  AB =A’B’, AC = A’C’, BC = B’C’, , ,  .  Hai tam giác ABC và A’B’C’ như trên gọi là ***hai tam giác bằng nhau.***  Hai đỉnh A và A’ (B và B’, C và C’) gọi là ***hai đỉnh tương ứng.***  Hai góc A và A’ (B và B’, C và C’) gọi ***là hai góc tương ứng.***  Hai cạnh AB và A’B’ (AC và A’C’, BC và B’C’) gọi là ***hai cạnh tương*** ***ứng.***  **1. Định nghĩa**: *Hai tam giác bằng nhau là hai tam giác có các cạnh tương ứng bằng nhau và các góc tương ứng bằng nhau*.  **2. kí hiệu:**  a) Để kí hiệu sự bằng nhau của tam giác  và tam giác  ta viết  .  b) Qui ước: Khi kí hiệu sự bằng nhau của hai tam giác, các chữ cái chỉ tên các đỉnh tương ứng được viết theo cùng thứ tự.  nếu  **3.** HS làm **?2** và **?3** trong SGK/111 |
| **Hoạt động 2**: ***Kiểm tra, đánh giá quá trình tự học.*** | HS tự thực hiện các bài tập 1; 2 ;3 của tiết 19. |
| **Hoạt động 3**: Học sinh cần nhớ các kiến thức | - Nắm vững kiến thức mục 1, 2 của tiết 20 |