**TRƯỜNG THCS TÙNG THIỆN VƯƠNG**

**NỘI DUNG KIẾN THỨC BỘ MÔN TOÁN**

**KHỐI LỚP 8 – NĂM HỌC 2021-2022**

**Tuần 30: từ ngày 18/04 đến ngày 23/04/2022**

**\* LƯU Ý:**

Học sinh **học trực tuyến trên Google Meet theo TKB; xem lại bài dạy và làm bài trên 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**

**ÔN TẬP CHƯƠNG IV - LUYỆN TẬP BẤT PHƯƠNG TRÌNH BẬC NHẤT 1 ẨN**

**PHẦN II: HÌNH HỌC**

**LUYỆN TẬP THỂ TÍCH HÌNH HỘP CHỮ NHẬT**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nội dung học sinh cần làm**  **(Theo sự hướng dẫn giáo viên)** | **Hướng dẫn** |
| **I./ PHẦN ĐẠI SỐ:** |  |
| **ÔN TẬP CHƯƠNG IV** | |
| **Bài 39/53 SGK Kiểm tra xem -2 là nghiệm của bất phương trình nào trong các bất phương trình sau**  **Bài 40/53 SGK Giải các bất phương trình sau và biểu diển tập nghiệm trên trục số**  **Bài 42/53 SGK**  **Bài tập tự làm thêm**  **Bài 43, 44, 45/53,54 SGK** | Hướng dẫn a) thay  vào bất phương trình ta có  đúng. Vậy  là nghiệm của bất phương trình  b) c) d) e) f) tương tự.  Hướng dẫn a) . Vậy   b). Vậy   c) d) tương tự  Hướng dẫn |
| **LUYỆN TẬP BẤT PHƯƠNG TRÌNH BẬC NHẤT 1 ẨN** | |
| Giải bất phương trình     3. .   Bài tập tự làm  Giải bất phương trình và biểu diễn tập nghiệm trên trục số:       5. – ≤ | Hướng dẫn  a)  Vậy …  b)  **Vậy ….**  **c)**    ⇔ 30x – 5(x + 2) ≥ 10(x – 1) + 150 + 12x  ⇔ 30x – 5x – 10 ≥ 10x – 10 + 150 + 12x  ⇔ 3x ≥ 150 ⇔ x ≥ 50  Vậy …  d) |
| **II./ PHẦN HÌNH HỌC** |  |
| **LUYỆN TẬP THỂ TÍCH HÌNH HỘP CHỮ NHẬT** | Hướng dẫn giải |
| Bài 1) Một bể nước hình hộp chữ nhật có chiều dài 2 mét. Lúc đầu bể không có nước, sau khi đổ vào bể 120 thùng nước, mỗi thùng chứa 20 lít nước thì mực nước của bể cao 0,8 mét. Biết 1 lít nước bằng 1 dm3.  a) Tính thể tích lượng nước đổ vào bể và chiều rộng của bể.  b) Người ta đổ thêm vào bể 60 thùng nước nữa thì đầy bể. Tính chiều cao của bể.  Bài 2) Một bể nước có dạng hình hộp chữ nhật có kích thước chiều dài 2m, chiều rộng 0,5m và chiều cao 1m. Nước trong bể hiện chiếm 70% thể tích của bể.  a) Hãy tính thể tích của bể chứa nước.  b) Hiện trong bể chứa bao nhiêu lít nước? (1dm3 = 1lít)  Bài 3)Description: Káº¿t quáº£ hÃ¬nh áº£nh cho ho ca hinh hop chu nhatNhà bạn An có một bể cá hình hộp chữ nhật với kích thước chiều dài đáy bể là 1,5m, chiều rộng đáy bể là 1,2m và chiều cao của bể là 0,9m. Ba bạn An đổ nước vào bể cá sao cho khoảng từ mặt nước đến miệng bể cá là 0,2m. Hỏi thể tích nước trong bể cá là bao nhiêu ?  Bài Tập Tự Làm  Bài 1) Cho hình hộp chữ nhật có chiều dài là 6 cm, chiều rộng là 3 cm, chiều cao là 5 cm. Hãy tính thể tích hình hộp chữ nhật trên.  Bài 2) Một tấm bìa hình vuông có cạnh 44 cm, người ta cắt bỏ đi ở mỗi góc một hình vuông cạnh 12 cm rồi gấp lại thành một cái hộp chữ nhật không có nắp. Tính thể tích cái hộp này.  Bài 3) Một cái thùng hình hộp chữ nhật với độ dài các cạnh là 50cm, 60cm và 40cm chứa đầy nước. Người ta thả vào đó 20 viên đá với kích thước như nhau. Hỏi mỗi viên đá có thể tích là bao nhiêu biết lượng nước còn lại sau khi lấy các viên đá ra là 80000 cm3 | Bài 1)  a) Lượng nước trong bể là:  lít =2,4 Ta có 2\*r\*0,8=2,4 suy ra r=1,5 Vậy chiều rộng bể là 1,5m. b) Thể tích của bể:  (lít) =  Chiều cao của bể:  (mét).  Bài 2)  a) Thể tích bể: V = 2.0,5.1 = 1 (m3)  b) Đổi 1000 (dm3) = 1000 (lít)  Lượng nước còn lại có trong bể: 1000.70% = 700 (lít)  Bài 3)  Chiều cao mực nước trong bể là: 0,9 – 0,2 = 0,7 (m)  Thể tích nước trong bể là: 1,2 x 1,5 x 0,7 = 1,26(m3) |