**TRƯỜNG THCS DƯƠNG HÀ**

**NỘI DUNG ÔN TẬP TOÁN 8**

**Thời gian: Từ 30/3/2020 đến 05/4/2020**

**I. ĐẠI SỐ:**

**Bài 1:** Tìm số có hai chữ số biết rằng tổng các chữ số của nó bằng 10 và nếu viết số đó theo thứ tự ngược lại thì số ấy giảm đi 36.

**Bài 2:** Tuổi bố hiện nay gấp 2,4 lần tuổi con, 5 năm trước đây tuổi bố gấp  lần tuổi con. Hỏi tuổi bố và tuổi con hiện nay là bao nhiêu

**Hướng dẫn:** HS dựa vào bảng tự trình bày lời giải

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Tuổi con | Tuổi bố |
| Hiện nay | x |  |
| 5 năm trước |  |  |

5 năm trước đây tuổi bố gấp  lần tuổi con nên ta có phương trình: ……………

**(Ngoài cách gọi ẩn như trên, HS có thể chọn tuổi bố là ẩn)**

**II. HÌNH HỌC:** HS theo dõi bài giảng **“Khía niệm hai tam giác đồng dạng”** trên truyền hình vào ngày **thứ 3 (31/3/2020)** và làm các bài tập sau vào vở bài tập về nhà

**Bài 1:** $∆$ABC có AB = 5cm, AC = 10cm, BC = 7cm. $∆$A’B’C’ đồng dạng với $∆$ABC có cạnh lớn nhất là 15cm. Tính các cạnh còn lại của $∆$A’B’C’

**Gợi ý:**

Khi hai tam giác đồng dạng với nhau thì cạnh lớn nhất của tam giác này sẽ tương ứng với cạnh lớn nhất của tam giác kia

$∆$ABC có cạnh lớn nhất là AC = 10cm $⇒∆$A’B’C’ có cạnh lớn nhất là?

$∆$ABC  $∆$A’B’C’ $⇒$  ?

HS tự thay số và tính tiếp

**Bài 2:** Cho tam giác ABC. Trên tia đối của tia AB lấy điểm D sao cho AD = 2AB. Trên tia đối của tia AC lấy ddiemr E sao cho AE = 2AC. Chứng minh rằng $∆$ADE  $∆$ABC

**Gợi ý:** Áp dụng định lí Talet đảo chứng minh DE // BC