|  |  |
| --- | --- |
| **TRƯỜNG THCS TAM ĐẢO**  **ĐỀ CHÍNH THỨC** | **ĐỀ THI CHỌN ĐỘI TUYỂN MÔN TOÁN 6**  **VÒNG 1**  **Năm học 2019-2020** |

**Câu 1.**

1. Tìm biết: 
2. Tính biết: 

**Câu 2.** Tính



**Câu 3.**

Bốn người góp tiền mua chung một chiếc tivi. Người thứ nhất góp số tiền bằng số tiền của ba người kia. Người thứ hai góp số tiền của 3 người còn lại. Người thứ ba góp số tiền của 3 người kia. Hỏi chiếc ti vi đó giá bao nhiêu ? Biết rằng người thứ tư đã góp đồng.

**Câu 4.**

Cho một số tự nhiên có ba chữ số. Người ta viết thêm số 90 vào bên trái số đó để được một số mới có 5 chữ số. Lấy số mới này chia cho số đã cho thì được thương là 721 không dư. Tìm số tự nhiên có ba chữ số đã cho

**Câu 5.**

Cho tam giác Trên cạnh lấy điểm D sao cho Trên cạnh AC lấy điểm E sao cho Biết rằng diện tích tam giác lớn hơn diện tích tam giác là Hãy tính diện tích tam giác .

**Câu 6.**

Cho dãy số Hỏi số hạng thứ 61 của dãy là số nào ?

**ĐÁP ÁN**

**Câu 1.**

****

**Câu 2.**

****

**Câu 3.**

Số tiền người thứ nhất góp bằng giá tiền chiếc ti vi

Số tiền người thứ hai góp bằng  giá tiền chiếc ti vi

Số tiền người thứ ba góp bằng  giá tiền chiếc ti vi

Phân số chỉ số tiền người thứ tư góp: 

Giá tiền của chiếc ti vi là: (đồng)

**Câu 4.**

Gọi số phải tìm là với 

Ta có: hay 



Vậy số cần tìm là 125.

**Câu 5.**

****

Ta có: 



Từ đó ta tính được : 

**Câu 6.**

Ta có:



Do đó số hạng thứ 61 là: 