**TRƯỜNG THCS ĐÔNG THẠNH ĐỀ KIỂM TRA CUỐI HKI – MÔN TOÁN KHỐI 7  
NĂM HỌC: 2020 – 2021**

Bài 1: (2,75đ) Thực hiện phép tính:

1. 
2. 
3. 
4. 
5. 

Bài 2: (1,5đ) Tìm x, biết

1. 
2. 
3. 

Bài 3: (0,75đ) Tìm ba số a,b,c biết

Bài 4: (1đ) Cho hàm số y = f(x) = .

1. Tính 
2. Biết f(x) = . Tìm 

Bài 5: (1đ)

Ở hình bên cho biết a // b.Hãy tính giá trị của x.

Bài 6: Hai ông Hà và Giang góp chung vốn tỷ lệ với hai số 3; 7 mở công ty chuyên cung cấp rau sạch cho các nhà hàng . Cuối năm 2016 công ty lời 12 tỷ (đã trừ các khoản thuế). Hỏi số tiền lời của mỗi người? Biết rằng số tiền lời được chia theo tỷ lệ góp vốn.

Bài 7:

Cho tam giác ABC có AB = AC. Gọi M là trung điểm của BC. Trên cạnh AB lấy điểm D, trên cạnh AC lấy điểm E sao cho AD = AE. AM cắt DE tại H. Chứng minh rằng:

1.  và suy ra 
2.  và DE // BC
3. Gọi I là trung điểm của EC. Tia MI cắt tia DE tại K. Chứng minh CK // ME