|  |  |
| --- | --- |
| SỞ GIÁO DỤC & ĐÀO TẠO BRVT **TRƯỜNG TH-THCS-THPT VIỆT MỸ****VASchool** | **ĐỀ KIỂM TRA HỌC KỲ I, NĂM HỌC 2020-2021****MÔN TOÁN – LỚP 7***Thời gian: 90 phút không kể thời gian giao đề* |

***Bài 1. (3đ)*** Thực hiện các phép tính sau (Tính nhanh nếu có thể):

a) . b) . c) 6 – 3..

***Bài 2. (1,5đ)*** Cho các hàm số  và 

a) Vẽ đồ thị của các hàm số này trên cùng một hệ trục tọa độ.

b) Điểm  thuộc đồ thị của hàm số nào trong hai hàm số đã cho?

***Bài 3.(1,5đ)*** Diện tích rừng trên thế giới bị chặt phá vào các năm 2002, 2007 và 2012 lần lượt tỉ lệ với 8; 9 và 10. Tính diện tích rừng bị chặt phá vào các năm đó biết rằng tổng của diện tích rừng bị chặt phá vào các năm đó là 54 triệu ha.

***Bài 4.(3,5đ)*** Cho tam giác MNP có MN = MP, E là trung điểm của cạnh NP.

a) Chứng minh rằng 

b) Chứng minh rằng ME vuông góc với NP.

c) Trên tia đối của tia EM lấy điểm Q sao cho EM = EQ. Chứng minh rằng MN song song với PQ.

***Bài 5. (0,5đ)*** So sánh  và .

***.....................................................................HẾT..........................................................***