|  |  |
| --- | --- |
| **PHÒNG GD&ĐT CẦU GIẤY**  **TRƯỜNG THCS CẦU GIẤY**  **ĐỀ CHÍNH THỨC** | **ĐỀ KIỂM TRA HỌC KỲ II**  **Năm học 2019 – 2020**  **Môn: Toán – Lớp 6**  *Ngày kiểm tra: 03/06/2020*  *Thời gian làm bài: 90 phút* |

**I. TRẮC NGHIỆM KHÁCH QUAN (1 điểm)** *Hãy viết lại chữ cái trước đáp án mà em chọn*

**Câu 1.** Tìm  biết:  của  là 

A.  B.  C.  D. 

**Câu 2.** Kết quả của phép tính  bằng

A.  B.  C.  D. 

**Câu 3.** Đối  ra phân số ta được

A.  B.  C.  D. 

**Câu 4.** Cho hai tia  nằm trên cùng một nửa mặt phẳng bờ chứa tia  biết . Khi đó 

A.  B.  C.  D. 

**II. TỰ LUẬN (9 điểm)**

**Câu 1 (2 điểm)** Thực hiện phép tính (một cách hợp lí nếu có thể)

a)  b) 

c)  d) 

**Câu 2 (1,5 điểm)** Tìm  biết

a)  b)  c) 

**Câu 3 (2,5 điểm)** Ba lớp  thi đua giành nhiều hoa điểm tốt lập thành tích chào mừng ngày nhà giáo Việt Nam . Biết số hoa điểm tốt của lớp  là  bông hoa. Số bông hoa điểm tốt của lớp  bằng  số bông hoa điểm tốt của lớp . Tổng số bông hoa điểm tốt của lớp  và  bằng  tổng số bông hoa điểm tốt của ba lớp.

a) Tính số bông hoa điểm tốt của lớp , lớp  và tổng số hoa điểm tốt của cả  lớp.

b) Tính tỉ số % số bông hoa điểm tốt của lớp , lớp .

**Câu 4 (2,5 điểm)** Cho điểm  nằm trên đường thẳng . Trên cùng một nửa mặt phẳng bờ là , vẽ các tia  sao cho , .

a) Tính số đo .

b)  có phải là tia phân giác của  không? Vì sao?

c) Gọi  là tia phân giác của góc . Tính số đo .

**Câu 5 (0,5 điểm)** Cho  số nguyên dương  thỏa mãn . Chứng minh có ít nhất hai số trong  số đã cho bằng nhau.