**KIỂM TRA ĐỘI TUYỂN TOÁN 6**

**NĂM HỌC 2019-2020**

**Câu 1.**

1. Tính giá trị biểu thức: 
2. So sánh hai số: và 

**Câu 2.**

 Cho tổng 

1. Tính 
2. Chứng tỏ S là một số chính phương
3. Tìm các ước nguyên tố khác nhau của 

**Câu 3.**

1. Tìm giá trị là số tự nhiên để chia hết cho 
2. Tìm là số chia trong phép chia cho được số dư là 

**Câu 4.**

1. Tìm số tự nhiên có ba chữ số sao cho chia cho đều dư 2
2. Cho là số tự nhiên bất kỳ

**Chứng** minh và là hai số nguyên tố cùng nhau

**Câu 5.**

Trong mặt phẳng cho 6 điểm, trong đó không có ba điểm nào thẳng hàng

1. Vẽ được bao nhiêu đoạn thẳng đi qua các điểm đã cho
2. Vẽ được bao nhiêu tam giác có đỉnh là các điểm đã cho.

**ĐÁP ÁN**

**Câu 1.**

****

****

Vì nên suy ra 

**Câu 2.**

****

b) là số chính phương

c) S có hai ước nguyên tố là: và 

**Câu 3.**



dư 

**Câu 4.**

1. Tìm 

chia cho dư 2 và có ba chữ số và có ba chữ số

và có ba chữ số 

1. Gọi 





Vậy và là hai số nguyên tố cùng nhau.

**Câu 5.**

1. Số đoạn thẳng vẽ được là: (đoạn thẳng)
2. Số tam giác vẽ được là: (tam giác)