|  |  |
| --- | --- |
| **PHÒNG GD & ĐT**  **NGỌC LẶC** | **KỲ THI KHẢO SÁT CHẤT LƯỢNG HỌC SINH MŨI NHỌN**  **Năm học 2018-2019**  **Môn Toán 6** |

**Câu 1.**

Cho ba chữ số với 

1. Viết tập hợp các chữ số có ba chữ số, mỗi số gồm cả ba chữ số trên
2. Biết rằng tổng hai chữ số nhỏ nhất trong tập hợp bằng 

Tìm tổng các chữ số 

**Câu 2.**

Tìm các số nguyên biết:



**Câu 3.**

Cho và .

Hãy tính 

**Câu 4.**

Chứng tỏ rằng nếu phân số là số tự nhiên với thì các phân số và là các phân số tối giản.

**Câu 5.**

Cho góc có số đo bằng và là tia phân giác của Vẽ tia sao cho Tính số đo 

**Câu 6.**

Cho điểm trong đó không có ba điểm nào thẳng hàng. Cứ qua hai điểm ta vẽ được một đường thẳng. Biết rằng có tất cả 105 đường thẳng. Tính 

**ĐÁP ÁN**

**Câu 1.**

1. Tập hợp 
2. Hai số lớn nhất trong tập A là . Ta có: 



Nếu thì vế trái của lớn hơn 499, vô lý, do đó 

Với không là số tự nhiên

Với Vậy 

**Câu 2.**

****

**Câu 3.**

****

**Câu 4.**

Vì phân số là số tự nhiên vơi mọi lẻ và không chia hết cho 3là các phân số tối giản

**Câu 5.**

****

\*Trường hợp tia nằm giữa hai tia 

Om là tia phân giác của nên: 

tia nằm giữa hai tia 



\*Trường hợp tia nằm giữa hai tia , tính được 

**Câu 6.**

Tính được số đường thẳng: 