|  |  |
| --- | --- |
| **PHÒNG GIÁO DỤC – ĐÀO TẠO****HOÀI NHƠN** | **ĐỀ THI CHỌN HỌC SINH GIỎI CẤP HUYỆN****Năm học 2018-2019****Môn Toán 6** |

**Bài 1.**

1. Cho . Biết và chia hết cho 9. Tìm 
2. Tìm các số tự nhiên sao cho : 

**Bài 2.**

1. Tìm các số nguyên biết rằng: 
2. Tìm biết: 

**Bài 3.**

1. Cùng một công việc nếu mỗi người làm riêng thì 3 người hoàn thành công việc trong thời gian lần lượt giờ, 8 giờ, 12 giờ. Hai người B và C làm chung trong 2 giờ sau đó người C chuyển đi làm việc khác, người A cùng làm với người B tiếp tục công việc cho đến khi hoàn thành. Hỏi người A làm trong mấy giờ
2. Cho . Tìm số dư khi chia D cho 31.

**Bài 4.**

1. So sánh M và N biết: 
2. Thực hiện tính:

**Bài 5.**

1. Cho Gọi là tia phân giác của Tính 
2. Cho 20 điểm phân biệt trong đó có đúng 7 điểm thẳng hàng. Hỏi từ 20 điểm đó vẽ được tất cả bao nhiêu đường thẳng ?

**ĐÁP ÁN**

**Bài 1.**

1. Ta có:

 

Mà 

1. Ta có: 



**Bài 2.**

1. 

Do nên 

Vì lẻ nên 

Vậy 



**Bài 3.**

1. Trong 1 giờ, mỗi người lần lượt là được B và C làm được 

2 giờ B và C làm được: 

A và B làm được: 

1 giờ A và B cùng làm được: 

Thời gian A cùng làm với B: (giờ)

1.



 chia 31 dư 30.

**Bài 4.**

****

****Từ được:



**Bài 5.**

1.

**\***Trường hợp 1: 2 tia thuộc cùng một nửa mặt phẳng có bờ là 



nên tia nằm giữa hai tia 



\*Trường hợp 2: 2 tia thuộc hai nửa mặt phẳng đối nhau bờ 



Từ đầu bài ta có nằm giữa hai tia 



1. Nếu trong 20 điểm không có ba điểm nào thì vẽ được (đường thẳng)

Trong 7 điểm không có ba điểm nào thẳng hàng thì tạo thành (đường thẳng)

Vì 7 điểm thẳng hàng tạo thành 1 đường thẳng nên số đường thẳng giảm đường thẳng.

Vậy có (đường thẳng)