|  |  |
| --- | --- |
| **PHÒNG GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO****PHÚC THỌ** | **ĐỀ THI HỌC SINH GIỎI****MÔN TOÁN 6****NĂM HỌC 2018-2019** |

**Bài 1.** Thực hiện phép tính (tính nhanh nếu có thể)



**Bài 2.** Tìm biết:



**Bài 3.** Xe máy thứ nhất đi từ A đến B mất 4 giờ, xe thứ hai đi từ B đến A mất 3 giờ. Nếu hai x khởi hành cùng một lúc từ A và B thì sao 1,5 giờ hai xe sẽ còn cách nhau 15km (hai xe chưa gặp nhau). Tính quãng đường AB

**Bài 4.** Trên một nửa mặt phẳng bờ chứa tia vẽ hai tia sao cho 

1. Trong 3 tia tia nào nằm giữa hai tia còn lại ? Vì sao ?
2. Vẽ là tia phân giác của Tính góc 

**Bài 5.**

1. Cho Chứng minh rằng là lũy thừa của 3
2. Chứng minh rằng: là tích của hai số tự nhiên liên tiếp

**ĐÁP ÁN**

**Bài 1.**

****

**Bài 2.**





**Bài 3.**

Mỗi giờ xe thứ nhất đi được: (quãng đường AB)

Mỗi giờ xe thứ hai đi được: (quãng đường AB)

Sau giờ cả hai xe đi được (quãng đường AB)

Phân số chỉ là: (quãng đường AB)

Quãng đường AB là: 

**Bài 4.**

****

1. là tia nằm giữa hai tia (vì trên cùng nửa mặt phẳng bờ chứa tia ta thấy 
2. Tính được : tính được 

Tính được: 

**Bài 5.**

****

****

Vậy số trên là tích của hai số tự nhiên liên tiếp