**ĐỀ THI HỌC SINH GIỎI CẤP TRƯỜNG NH: 2018-2019**

**Môn Toán 6**

1. Trắc nghiệm

Điền dấu vào ô trống thích hợp:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Câu | Đúng | Sai |
| 1. Số bằng |  |  |
| 1. Số bằng |  |  |
| 1. Số bằng |  |  |
| 1. Tổng bằng |  |  |

1. **Tự luận**

**Câu 1.** Thực hiện các phép tính sau:



**Câu 2.**

Một quãng đường AB đi trong 4 giờ. Giờ đầu di được quãng đường AB. Giờ thứ hai đi kém giờ đầu là quãng đường AB, giờ thứ ba đi kém giờ thứ hai quãng đường AB. Hỏi giờ thứ tư đi mấy quãng đường AB ?

**Câu 3.**

1. Vẽ tam giác ABC biết 
2. Lấy điểm O ở trong tam giác nói trên. Vẽ tia cắt BC tại H, tia BO cắt AC tại I, tia CO cắt AB tại K. Trong hình đó có bao nhiêu tam giác.

**Câu 4.**

1. Tìm hai chữ số tận cùng của các số sau: 
2. Tìm 4 chữ số tận cùng của số sau:

**ĐÁP ÁN**

**I.**Trắc nghiệm: a. Sai b. đúng c. đúng d. sai

**II. Tự luận**

**Câu 1.**

****

**Câu 2.**

Quãng đường đi được trong 3 giờ đầu:



Quãng đường đi trong giờ thứ tư là quãng đường.

**Câu 3.**

****

1. Vẽ đoạn thẳng 

Vẽ cung tròn vẽ cung tròn 

Lấy giao điểm A của hai cung trên

1. Có 6 tam giác đơn: 

Có 3 tam giác ghép đôi: 

Có 6 tam giác ghép ba: 

Có 1 tam giác ghép sáu là: 

Vậy trong hình có tất cả: (tam giác)

**Câu 4.**

1. **\***Tìm hai số tận cùng của 

, bình phương của hai số có tận cùng là 24 thì tận cùng bằng 76, có số tận cùng bằng 76 nên nâng lên lũy thừa nào cũng bằng 76.

Do đó:



Vậy hai số tận cùng của là 76.

\*Tìm hai chữ số tận cùng của 

Ta thấy số có tận cùng bằng nâng lên lũy thừa nào cũng bằng 01.

Do đó:



Vậy có hai số tận cùng bằng 43.

b) Tìm 4 số tận cùng của 

