**KIỂM TRA HỌC KÌ I NĂM HỌC 2018 – 2019**

**TRẮC NGHIỆM ( 3,0 điểm)**

**Câu 1.** Nếu  thì x bằng

1. 81 B. 3 C. 9 D. 27

**Câu 2.** Tam giác ABC có thì số đo bằng

1. 50 B. 60 C. 70 120

**Câu 3.** d là đường trung trực của đoạn thẳng AB khi

1. dAB B. dAB tại trung điểm của đoạn thẳng AB

C. d đi qua trung điểm của đoạn thẳng AB

**Câu 4.** Trong các phát biểu sau đây, phát biểu nào diễn đạt đúng nội dung của tiên đề Ơ-clit?

1. Qua điểm A nằm ngoài đường thẳng d có duy nhất một đường thẳng song song với d.
2. Qua điểm A nằm ngoài đường thẳng d có ít nhất một đường thẳng song song với d.
3. Có duy nhất một đường thẳng song song với một đường thẳng cho trước.

**Câu 5.** Chọn câu đúng trong các câu sau:

A.Số hữu tỉ lớn hơn 0 gọi là số hữu tỉ dương. B. Số hữu tỉ nhỏ hơn 0 gọi là số hữu tỉ dương.

C. Số hữu tỉ lớn hơn hoặc bằng 0 gọi là số hữu tỉ dương.

**Câu 6.** Trong các số hữu tỉ sau, số nào là số hữu tỉ âm?

1.  B.  C.  D. Tất cả đều đúng.

**Câu 7.**  bằng A. -36 B.36 C.6 D.-6

**Câu 8.** Trong các phân số sau, phân số nào viết được dưới dạng số thập phân hữu hạn?

1.  B.  C. 

**Câu 9.** Trong các khẳng định sau, khẳng định nào đúng?

1.  B.  C.  D. 

**Câu 10.** Nối ý ở cột A với ý ở cột B để được một khẳng định đúng.

|  |  |
| --- | --- |
| Cột A | Cột B |
| 1. Hai góc đối đỉnh | a. thì chúng song song với nhau |
| 2. Hai đường thẳng phân biệt cùng song song với một đường thẳng thứ ba | b. thì bằng nhau |
| 3. Hai đường thẳng phân biệt cùng vuông góc với một đường thẳng thứ 3 | c. chúng bằng nhau |
|  | d. thì chúng vuông góc với nhau. |

**TỰ LUẬN ( 7 điểm)**

**Câu 1.** *(2,0 điểm)*

1. Không dùng máy tính cầm tay, thực hiện phép tính sau: 
2. Tìm x, biết: 

**Câu 2.** *( 1,5 điểm)* Hai nền nhà hình chữ nhật có chiều dài bằng nhau. Nền nhà thứ nhất có chiều rộng 5,2m; nền nhà thứ hai có chiều rộng 4,4m. Để lát nền nhà thứ nhất người ta phải dùng 560 viên gạch hoa. Hỏi phải dùng bao nhiêu viên gạch hoa cùng loại như vậy để lát nền nhà thứ hai?

**Câu 3.** *(3,5 điểm).* Cho tam giác ABC. Gọi M là trung điểm của BC. Kéo dài tia AM, lấy điểm D sao cho AM = MD.

1. Chứng minh : 
2. Chứng minh: AC // BD
3. Gọi E là trung điểm của cạnh AB, F là giao điểm của AC với DE. Chứng minh AC = AF