|  |  |
| --- | --- |
| **SỞ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO****THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH****TRƯỜNG THPT PHƯỚC KIỂN**ĐỀ CHÍNH THỨC | **KIỂM TRA HỌC KỲ II****NĂM HỌC 2015 - 2016****Ngày 27 - 04 - 2016****Môn TOÁN - LỚP 10** |

*Thời gian làm bài:90 phút (không kể thời gian giao đề)*

**Câu 1: (3đ)**Giải các bất phương trình sau:

1. .
2. 

**Câu 2:(2đ)**Cho  biết . Tính .

**Câu 3:(1đ)**Cho  và . Tính giá trị.

**Câu 4:(1đ)**$Biết π<x<\frac{3π}{2}$ Cho *A,B,C* là các góc trong 1 tam giác.

Chứng minh 

**Câu 5. (3đ)**

1. Xác định tâm  và bán kính  của đường tròn
2. Viết phương trình đường tròn (C1) có tâm  và qua điểm .
3. Viết phương trình tiếp của đường tròn tại điểm  thuộc đường tròn.

**----------- HẾT ----------**

**HỌC SINH KHÔNG ĐƯỢC SỬ DỤNG TÀI LIỆU**

|  |  |
| --- | --- |
| **SỞ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO****THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH****TRƯỜNG THPT PHƯỚC KIỂN**ĐỀ CHÍNH THỨC | **KIỂM TRA HỌC KỲ II****NĂM HỌC 2015 - 2016****Ngày 27 - 04 - 2016****Môn TOÁN - LỚP 10** |

*Thời gian làm bài:90 phút (không kể thời gian giao đề)*

**Câu 1: (3đ)**Giải các bất phương trình sau:

1. .
2. 

**Câu 2:(2đ)**Cho  biết . Tính .

**Câu 3: (1đ)** Cho  và . Tính giá trị.

**Câu 4:(1đ)**$Biết π<x<\frac{3π}{2}$ Cho *A,B,C* là các góc trong 1 tam giác.

Chứng minh 

**Câu 5. (3đ)**

1. Xác định tâm  và bán kính  của đường tròn
2. Viết phương trình đường tròn (C1) có tâm  và qua điểm .
3. Viết phương trình tiếp của đường tròn tại điểm  thuộc đường tròn.

**----------- HẾT ----------**

**HỌC SINH KHÔNG ĐƯỢC SỬ DỤNG TÀI LIỆU**