|  |  |
| --- | --- |
| së gi¸o dôc vµ ®µo t¹o Hµ tÜnh**tr­êng thpt phan ®×nh phïng****Mã đề: 01** | ®Ò kiÓm tra chÊt l­îng Häc k× iIn¨m häc 2014 –2015**M«n: To¸n líp 10***Thời gian làm bài:* ***90 phút*** |

 **Câu I** (2,0 điểm) Giải các phương trình sau:

 1. 

 2. 

**Câu II** (5,0 điểm) Giải các bất phương trình và hệ bất phương trình sau:

1. 
2. 
3. 
4. 
5. 

 **Câu III** (3,0 điểm) Trong mặt phẳng với hệ tọa độ , cho hai điểm  và đường thẳng 

1. Viết phương trình đường thẳng  đi qua điểm và song song với .
2. Viết phương trình đường tròn tâm  và tiếp xúc với đường thẳng .
3. Tìm tọa độ điểm  nằm trên đường tròn  sao cho .

---------------------Hết---------------------

*Cán bộ coi thi không giải thích gì thêm. Thí sinh không được sử dụng tài liệu.*

*Họ và tên thí sinh ……………………………………………SBD…………………..*

|  |  |
| --- | --- |
|   së gi¸o dôc vµ ®µo t¹o Hµ tÜnh **tr­êng thpt phan ®×nh phïng****Mã đề: 02** | ®Ò kiÓm tra chÊt l­îng Häc k× iIn¨m häc 2014 –2015**M«n: To¸n líp 10***Thời gian làm bài:* ***90 phút*** |

**Câu I** (2,0 điểm). Giải các phương trình sau:

1. 
2. 

**Câu II** (5,0 điểm). Giải các bất phương trình và hệ bất phương trình sau:

 1. 

 2. 

 3. 

 4. 

 5.  

 **Câu III** (3,0 điểm) Trong mặt phẳng với hệ tọa độ , cho hai điểm  và đường thẳng 

* 1. Viết phương trình đường thẳng  đi qua điểm và song song với .
	2. Viết phương trình đường tròn tâm  và tiếp xúc với đường thẳng .
	3. Tìm tọa độ điểm  nằm trên đường tròn  sao cho .

---------------------Hết---------------------

*Cán bộ coi thi không giải thích gì thêm. Thí sinh không được sử dụng tài liệu.*

*Họ và tên thí sinh ……………………………………………SBD…………………..*