|  |  |
| --- | --- |
| **TRƯỜNG PT QUỐC TẾ GIS** | **KIỂM TRA LẠI HỌC KỲ II**  **NĂM HỌC 2016 – 2017** |
|  | Môn toán 9  Thời gian làm bài: 90 phút |

**Câu 1:** **(4 điểm)**

1. Giải hệ phương trình 
2. Giải phương trình 

**Câu 2:** **(3 điểm)** Vẽ đồ thị hàm số (P): và đường thẳng (d) : y = x + 1trên mặt phẳng với hệ trục tọa độ Oxy.

**Câu 3:** **(3 điểm)** Cho phương trình x2 + mx +1=0(1)

1. Tìm m để pt (1) có hai nghiệm phân biệt.
2. Khi phương trình (1) có hai nghiệm phân biệt.Tìm hệ thức liên hệ giữa x1 và x2 độc lập với m.

|  |  |
| --- | --- |
| **TRƯỜNG PT QUỐC TẾ GIS** | **KIỂM TRA LẠI HỌC KỲ II**  **NĂM HỌC 2016 – 2017** |
|  | Môn toán 9  Thời gian làm bài: 90 phút |

**Câu 1:** **(4 điểm)**

1. Giải hệ phương trình 
2. Giải phương trình 

**Câu 2:** **(3 điểm)** Vẽ đồ thị hàm số (P): và đường thẳng (d) : y = x + 1trên mặt phẳng với hệ trục tọa độ Oxy.

**Câu 3:** **(3 điểm)** Cho phương trình x2 + mx +1=0(1)

1. Tìm m để pt (1) có hai nghiệm phân biệt.
2. Khi phương trình (1) có hai nghiệm phân biệt.Tìm hệ thức liên hệ giữa x1 và x2 độc lập với m.

|  |  |
| --- | --- |
| **TRƯỜNG PT QUỐC TẾ GIS** | **KIỂM TRA LẠI HỌC KỲ II**  **NĂM HỌC 2016 – 2017** |
|  | Môn toán 9  Thời gian làm bài: 90 phút |

**Câu 1:** **(4 điểm)**

1. Giải hệ phương trình 
2. Giải phương trình 

**Câu 2:** **(3 điểm)** Vẽ đồ thị hàm số (P): và đường thẳng (d) : y = x + 1trên mặt phẳng với hệ trục tọa độ Oxy.

**Câu 3:** **(3 điểm)** Cho phương trình x2 + mx +1=0(1)

1. Tìm m để pt (1) có hai nghiệm phân biệt.
2. Khi phương trình (1) có hai nghiệm phân biệt.Tìm hệ thức liên hệ giữa x1 và x2 độc lập với m.