### 🗁 BÀI GIẢNG 3 : TÌM TỌA ĐỘ ĐIỂM ĐẶC BIỆT



**LÝ THUYẾT BÀI GIẢNG**

|  |  |
| --- | --- |
| **A black and white drawing of a superhero  Description automatically generated**  **🖉 Memorize :** | **🖉 Lý thuyết bài giảng :** |



**LÀM QUEN NHAU**

|  |
| --- |
| 1. Cho tam giác  biết và   a) Tìm tọa độ trực tâm  của tam giác  . b) Tìm điểm  là chân đường cao kẻ từ |

**🖉 Lời giải :**

|  |
| --- |
| 1. Cho tam giác  biết và   a) Tìm trọng tâm  , trực tâm  , tâm đường tròn ngoại tiếp  b) Chứng minh rằng |

**🖉 Lời giải :**

|  |
| --- |
| 1. Cho tam giác  biết và   a) Tìm chiều cao  và diện tích tam giác  b) Cho . Tìm véctơ  thỏa  và |

**🖉 Lời giải :**

|  |
| --- |
| 1. Tìm trên trục hoành điểm  sao cho tổng khoảng cách từ điểm  đến các điểm  và  là nhỏ nhất. |

**🖉 Lời giải :**

|  |
| --- |
| 1. Cho tam giác  có.   a) Tính . Chứng minh tam giác  vuông tại .  b) Tìm tâm và bán kính đường tròn ngoại tiếp tam giác .  c) Tìm toạ độ trực tâm  và trọng tâm  của tam giác . |

**🖉 Lời giải :**



**MÓN QUÀ TẠI LỚP**

1. Trong mặt phẳng toạ độ  cho hai điểm  và .

a) Tìm toạ độ của điểm  thuộc trục hoành sao cho tam giác  vuông tại . Tính chu vi và diện tích của tam giác .

b) Tìm toạ độ của điểm  sao cho tam giác  vuông cân tại .

1. Trong mặt phẳng toạ độ  cho hai điểm  và  là hai đỉnh của hình vuông . Tìm tọa độ các đỉnh , biết rằng tung độ của  là một số âm.
2. Trong mặt phẳng , cho tam giác  có toạ độ các đỉnh là  và .

a) Tìm toạ độ điểm  là chân đường cao của tam giác  kẻ từ .

b) Giải tam giác .

1. Trong mặt phẳng toạ độ  cho hai điểm  và .

a) Tìm toạ độ của điểm  thuộc trục tung sao cho vectơ  có độ dải ngắn nhất.

b) Tìm toạ độ của điểm  thuộc trục hoành sao cho  đạt giá trị nhỏ nhất.

c) Tìm tập hợp các điểm  sao cho .

1. Trong mặt phẳng toạ độ  cho hai điểm  và .

a) Tìm toạ độ của điểm  thuộc trục hoành sao cho  cách đều  và .

b) Tìm toạ độ của điểm  thuộc trục tung sao cho vectơ  có độ dài ngắn nhất.



**BÍ MẬT VỀ NHÀ**

1. Cho hai điểm ,.

a) Tìm tọa độ điểm sao cho:.

b) Tìm điểm đối xứng với qua .

c) Tìm điểm chia đoạn theo tỉ số .

1. Trong mặt phẳng toạ độ  cho ba điểm  và .

a) Chứng minh rằng  là ba đỉnh của một tam giác. Tìm tọa độ trọng tâm G của tam giác ấy.

b) Tìm toạ độ trực tâm  của tam giác .

c) Gọi I là tâm đường tròn ngoại tiếp tam giác . Tìm toạ độ của .

1. Cho tam giác  có toạ độ các đỉnh là  và .

a) Tìm toạ độ điểm  là chân đường cao của tam giác  kẻ từ .

b) Tính độ dài ba cạnh của tam giác  và số đo của góc .

1. Trong mặt phẳng toạ độ , cho hai điểm  và điểm  nằm trên trục . Tìm toạ độ điểm  sao cho  có giá trị nhỏ nhất.
2. Cho ba điểm 

a) Tìm điểm  thuộc trục  sao cho  nhỏ nhất

b) Tìm điểm  thuộc trục  sao cho  nhỏ nhất

c) Tìm điểm  thuộc trục  sao cho  nhỏ nhất

d) Tìm điểm thuộc trục  sao cho nhỏ nhất

|  |
| --- |
| Đủ nắng hoa sẽ nở. Đủ gió cây sẽ lay. Đủ yêu thương hạnh phúc sẽ đong đầy. |

Tài liệu được chia sẻ bởi Website VnTeach.Com

https://www.vnteach.com