### 🗁 BÀI GIẢNG 2 : BIỂU THỨC TỌA ĐỘ CỦA TÍCH VÔ HƯỚNG



**LÝ THUYẾT BÀI GIẢNG**

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



**LÀM QUEN NHAU**

|  |
| --- |
| 1. Trong mặt phẳng tọa độ Oxy, tính góc giữa hai véctơ  và  trong các trường hợp sau:   a) và  b)  và |

**🖉 Lời giải :**

|  |
| --- |
| 1. Cho  . Tìm tọa độ  cùng phương  biết rằng . |

**🖉 Lời giải :**

|  |
| --- |
| 1. Trong mặt phẳng tọa độ , cho hai điểm  và   a) Tính  b) Tính . |

**🖉 Lời giải :**

|  |
| --- |
| 1. Trong mặt phẳng tọa độ , cho các điểm   a) Tính độ dài các đoạn thẳng .  b) Chứng minh rằng tam giác  vuông cân. |

**🖉 Lời giải :**

|  |
| --- |
| 1. Cho tam giác   a) Tìm trên trục tung điểm  sao cho  b) Tìm trên trục hoành điểm  sao cho  nhỏ nhất. |

**🖉 Lời giải :**



**MÓN QUÀ TẠI LỚP**

1. Tính góc xen giữa hai vectơ  và  trong các trường hợp sau:

a) 

b) 

c) 

1. Cho hai vectơ .

a) Tìm tọa độ của vectơ: .

b) Tính các tích vô hướng: .

1. Trong mặt phẳng toạ độ , cho tam giác  có , . Giải tam giác  (làm tròn các kết quả đến hàng đơn vị).
2. Trong mặt phẳng tọa độ , cho hai điểm . Gọi  là một điểm thuộc trục hoành.

a) Tính  theo t. b) Tính t để 

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

a) Tính chu vi của tam giác .

b) Chứng minh rằng  vuông góc với . Tính diện tích của tam giác .

c) Gọi  là trung điểm của . Tính số đo góc .



**BÍ MẬT VỀ NHÀ**

Tài liệu được chia sẻ bởi Website VnTeach.Com

https://www.vnteach.com

1. Trong mặt phẳng tọa độ Oxy, hãy tính góc giữ̃a hai vectơ  và  trong mỗi trường hợp sau:

a) 

b) 

c) 

1. Cho hai vectơ .

a) Tìm tọa độ của các vectơ .

b) Tính các tích vô hướng .

1. Trong mặt phẳng tọa độ , cho ba điểm không thẳng hàng , 

a) Giải tam giác

b) Tìm tọa độ trực tâm  của tam giác .

1. Trong mặt phẳng toạ độ , cho tam giác  có .

a) Tính  và .

b) Chứng minh .

c) Giải tam giác .

1. Trong mặt phẳng tọa độ , cho 

a) Chứng minh ba điểm  không thẳng hàng.

b) Tìm tọa độ trọng tâm  của tam giác .

c) Giải tam giác  (làm tròn các kết quả đến hàng đơn vị).

|  |
| --- |
| Giấc mơ không phải là thứ bạn nhìn thấy khi ngủ, giấc mơ là những điều mà không cho phép bạn ngủ.  *“Nếu bạn muốn hoàn thành ước mơ của mình thì bạn nên hoàn thành những việc nhỏ nhât đó là hoàn thành bài tập về nhà của tớ giao nhé”.* |