### 🗁 BÀI GIẢNG 5 : CHỨNG MINH THẲNG HÀNG – ĐỒNG QUY



**LÝ THUYẾT BÀI GIẢNG**

|  |  |
| --- | --- |
| **A cartoon of a child  Description automatically generated with low confidence🖉 Memorize :** | **🖉 Lý thuyết bài giảng :** |



**LÀM QUEN NHAU**

|  |
| --- |
| 1. Cho bốn điểm  sao cho : . Chứng tỏ rằng  thẳng hàng. |

**🖉 Lời giải :**

|  |
| --- |
| 1. Cho tam giác  có trung tuyến . Gọi  là trung điểm của  và  là điểm trên cạnh  sao cho .   a) Tính  theo . b) Tính  theo .  c) Chứng minh ba điểm  thẳng hàng. |

**🖉 Lời giải :**

|  |
| --- |
| 1. Cho tam giáccó trọng tâm  và hai điểmthoả mãn: ;. Chứng minh rằng:  thẳng hàng. |

**🖉 Lời giải :**

|  |
| --- |
| 1. Cho tam giác  và ba điểm  thỏa mãn  và , . Chứng minh rằng  thẳng hàng |

**🖉 Lời giải :**

|  |
| --- |
| 1. Cho . Các điểm được xác định bởi:   a) Chứng minh:  b) Chứng minh:  c) Chứng minh: thẳng hàng. |

**🖉 Lời giải :**



**MÓN QUÀ TẠI LỚP**

1. Cho tam giác 

a) Xác định các điểm  thỏa mãn: 

b) Biểu thị mỗi vectơ  theo hai vectơ 

c) Chứng minh ba điểm  thẳng hàng

1. Cho tam giác . Các điểm  thoả mãn 

a) Biểu thị mỗi vectơ  theo hai vectơ .

b) Chứng minh  thẳng hàng.

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Cho tam giác . Lấy các điểm  thoả mãn ,  (Hình 47)   a) Biểu thị các vectơ  theo các vectơ .  b) Chứng minh rằng ba điểm  thẳng hàng. |  |

1. Cho hình bình hành . Lấy các điểm  thoả mãn , . Đặt . Biểu thị các vectơ ,  theo các vectơ  và chứng minh ba điểm  thẳng hàng.
2. Cho tam giác . Lấy các điểm  thoả mãn ,  với  là số thực. Biểu thị các vectơ  theo các vectơ  và tìm  để ba điểm  thẳng hàng.



**THỦ THUẬT TRẮC NGHIỆM**

1. Cho  có trung tuyến . Gọi  là trung điểm  và  là điểm trên  sao cho . Đẳng thức nào sau đây là điều kiện cần và đủ để ba điểm thẳng hàng.

**A.**  **B.**  **C.**  **D.** 

1. Cho  là trung điểm *,*  là trung điểm của ***.*** Gọi  lần lượt là các điểm thỏa mãn . Tìm  để thẳng hàng.

**A.**  **B.**  **C.**  **D.** 

1. Cho . Lấy các điểm  sao cho . Đẳng thức nào sau đây là điều kiện cần và đủ để  thẳng hàng.

**A.**  **B.**  **C.**  **D.** 

1. Cho hình bình hành ***.*** Gọi  là các điểm nằm trên cạnh  và  sao cho , . Gọi  là trọng tâm của . Gọi *I* là điểm xác định bởi . Xác định  để  đi qua .

**A.**  **B.**  **C.**  **D.** 

1. Cho  có trung tuyến  ***.***Xét các điểm  cho bởi ,,. Tìm  để thẳng hàng.

**A.**  **B.**  **C.**  **D.** 

|  |
| --- |
| Bạn không cần phải tuyệt vời để bắt đầu, nhưng bạn cần phải bắt đầu để trở nên tuyệt vời.  *Có thể bạn học chưa tốt nhưng cố gắng tớ tin bạn sẽ làm rất tốt và trở nên tuyệt vời* |

Tài liệu được chia sẻ bởi Website VnTeach.Com

https://www.vnteach.com