### 🗁 BÀI GIẢNG 3 : TÌM ĐIỂM THỎA MÃN ĐẲNG THỨC VÉCTƠ



**LÝ THUYẾT BÀI GIẢNG**

|  |  |
| --- | --- |
| **🖉 Memorize :** | **🖉 Lý thuyết bài giảng :** |



**LÀM QUEN NHAU**

|  |
| --- |
| 1. Cho . Hãy xác định điểm  thoả mãn điều kiện: . |

**🖉 Lời giải :**

|  |
| --- |
| 1. Cho :   a) Tìm điểm  sao cho .  b) Xác định điểm  thỏa mãn . |

**🖉 Lời giải :**

|  |
| --- |
| 1. Cho . Hãy xác định điểm  thoả mãn điều kiện: . |

**🖉 Lời giải :**

|  |
| --- |
| 1. Cho hình bình hành  có tâm  . Hãy xác định các điểm  thoả các đẳng thức sau:   a)  b)  c). |

**🖉 Lời giải :**

|  |
| --- |
| 1. Cho hình bình hành  có tâm  . Hãy xác định các điểm  thoả các đẳng thức sau:   a)  b)  c). |

**🖉 Lời giải :**



**MÓN QUÀ TẠI LỚP**

1. Cho tứ giác . Xác định điểm  thoả mãn 
2. Cho tam giác . Hãy xác định điểm  để .
3. Cho hai điểm phân biệt  và . Xác định điểm  sao cho 
4. Cho hai điểm A vàB.Tìm điểm I sao cho 
5. Cho tứ giác **.** Xác định điểm  sao cho

a)  b)  c) 



**BÍ MẬT VỀ NHÀ**

1. Cho tam giác . Xác định điểm  thoả mãn .
2. Xác định các điểm  biết

a)  b) 

1. Xác định các điểm I, J, K, L biết

a)  b) 

1. Cho tam giác . Tìm điểm  sao cho .
2. Cho tam giác . Xác định điểm  thoả mãn .



**THỦ THUẬT TRẮC NGHIỆM**

1. Cho hai điểm *A* và *B****.*** Tìm điểm *I* sao cho .

**A.** Điểm *I* ngoài đoạn *AB* sao cho 

**B.** Điểm *I* thuộc đoạn *AB* sao cho 

**C.** Điểm *I* là trung điểm đoạn *AB*

**D.** Điểm *I* nằm khác phía với *B* đối với *A* và .

1. Cho đoạn thẳng *A****B.*** Hình nào sau đây biểu diễn điểm *I* sao cho .

**A.**  **B.** 

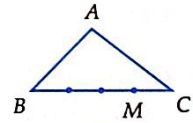
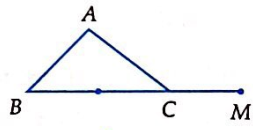
**C.**  **D.** 

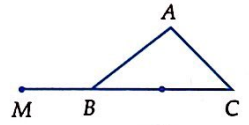
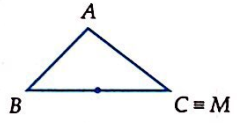
1. Trên đường thẳng *MN* lấy điểm *P* sao cho . Hình vẽ nào sau đây xác định đúng vị trí điểm *M*.

**A.**  **B.** 

**C.**  **D.** 

1. Cho . Trên đường thẳng *BC* lấy điểm *M* sao cho . Điểm *M* được vẽ đúng trong hình nào sau đây?

**A.**  **B.** 

**C.**  **D.** 

1. Cho  có *G* là trọng tâm. Xác định điểm *M* sao cho: .

**A.** Điểm *M* là trung điểm cạnh *A****C.***

**B.** Điểm *M* là trung điểm cạnh *G****C.***

**C.** Điểm *M* chia đoạn *AB* theo tỉ số 4.

**D.** Điểm *M* chia đoạn *GC* thỏa mãn .

1. Cho , *I* là trung điểm của *A****C.*** Vị trí điểm *N* thỏa mãn  xác định bởi hệ thức:

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

1. Cho . Xác định điểm *I* sao cho: .

**A.** Điểm *I* là trung điểm của cạnh *AC* **B.** Điểm *C* là trung điểm của cạnh *IA*

**C.** Điểm *C* chia đoạn *IA* theo tỉ số  **D.** Điểm *I* chia đoạn *AC* theo tỉ số 2

1. Cho  có *M* là trung điểm *AB* và *N* trên cạnh *AC* sao cho . Xác định điểm *K* sao cho .

**A.** Điểm *K* là trung điểm cạnh *AM* **B.** Điểm *K* là trung điểm cạnh *BN*

**C.** Điểm *K* là trung điểm cạnh *BC* **D.** Điểm *K* là trung điểm cạnh *MN*

1. Cho . Tìm điểm *N* sao cho: .

**A.** *N* là trọng tâm 

**B.** *N* là trung điểm của *BC*

**C.** *N* là trung điểm của *AK* với *K* là trung điểm của *BC*

**D.** *N* là đỉnh thứ tư của hình bình hành nhận *AB* và *AC* làm 2 cạnh

1. Cho . Xác định điểm *M* sao cho:.

**A.** *M* là trung điểm cạnh *AB* **B.** *M* là trung điểm cạnh *BC*

**C.** *M* chia đoạn *AB* theo tỉ số 2 **D.** *M* là trọng tâm 

1. Cho  có trọng tâm *G*, điểm *M* thỏa mãn . Khi đó điểm *M* thỏa mãn hệ thức nào sau đây?

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

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Gọi *G* là trọng tâm . Nối điểm *M* thỏa mãn hệ thức  thì *M* ở vị trí nào trong hình vẽ:   **A.** Miền (1) **B.** Miền (2)  **C.** Miền (3) **D.** Ở ngoài |  |

1. Cho hình bình hành *ABC****D.*** Gọi *O* là giao điểm của hai đường chéo *AC* và *B****D.*** Điểm *M* thỏa mãn đẳng thức . Khi đó điểm *M* trùng với điểm:

**A.** *O* **B.** *I* là trung điểm đoạn *OA*

**C.** *I* là trung điểm đoạn *OC* **D.** *C*

1. Cho . Nếu điểm *D* thỏa mãn hệ thức  với *M* tùy ý, thì *D* là đỉnh của hình bình hành:

**A.** *ABCD* **B.** *ACBD*

**C.** *ABED* với *E* là trung điểm của *BC* **D.** *ACED* với *B* là trung điểm của *EC*

1. Cho đoạn *AB* và điểm *I* sao cho . Tìm số  sao cho .

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

|  |
| --- |
| **Thầy Huấn :** Em Hạnh cho thầy biết tại sao em không làm bài tập Toán của thầy.  **Hạnh:** Dạ thưa thầy, hôm qua nhà em có việc nên em chưa có thời gian làm, thầy cho em xin bữa sau em làm bù ạ.  **Thầy Huấn:** Em đừng nói dối thầy, em bận đi uốn tóc đúng không.  **Hạnh:** Dạ ….. em xin lỗi.  **Thầy Huấn:** Vẻ bề ngoài quan trọng đến thế à, vẻ bề ngoài quan trọng đến thế sao? Nếu bề ngoài đẹp mà em không sửa soạn cho mình một kiến thức,một tâm hồn đẹp và một tương lai tốt thì cũng vứt thôi em ạ.  Ý thầy Huấn là cậu nên sửa soạn làm kĩ bài tập của tớ đi đấy. |

Tài liệu được chia sẻ bởi Website VnTeach.Com

https://www.vnteach.com