### 🗁 BÀI GIẢNG 4 : TÌM QUỸ TÍCH VECTƠ



**LÝ THUYẾT BÀI GIẢNG**

|  |  |
| --- | --- |
| **A picture containing sketch, drawing, clipart, line art  Description automatically generated**  **🖉 Memorize :** | **🖉 Lý thuyết bài giảng :** |



**LÀM QUEN NHAU**

|  |
| --- |
| 1. Cho 2 điểm cố định A, B. Tìm tập hợp các điểm M sao cho |

**🖉 Lời giải :**

|  |
| --- |
| 1. Cho 2 điểm cố định . Tìm tập hợp các điểm  sao cho |

**🖉 Lời giải :**

|  |
| --- |
| 1. Cho tam giác  và đường thẳng  không có điểm chung với bất kì cạnh nào của tam giác.  là điểm thay đổi trên đường thẳng . Xác định vị trí của  sao cho biểu thức  đạt giá trị nhỏ nhất. |

**🖉 Lời giải :**

|  |
| --- |
| 1. Cho tam giác :   a) Tìm điểm  thỏa mãn  b) Tìm tập hợp các điểm  thỏa mãn . |

**🖉 Lời giải :**



**MÓN QUÀ TẠI LỚP**

1. Cho tam giác  Tìm tập hợp các điểm  trong mỗi trường hợp sau:

a)  b)  c) 

1. Cho tam giác . Tìm điểm  sao cho .
2. Cho tam giác .

a) Tìm điểm  thoả mãn .

b) Tìm tập hợp các điềm  thoả mãn .

1. Cho tam giác 

a) Chứng minh rằng tồn tại duy nhất một điểm  thoả 

b) Tìm quỹ tích điểm thoả mãn 

1. Cho  Tập hợp điểm  thỏa mãn 
2. Cho  Tập hợp điểm  thỏa mãn 



**THỦ THUẬT TRẮC NGHIỆM**

1. Gọi *G* là trọng tâm của . Tập hợp điểm *M* sao cho  là:

**A.** Đường tròn ngoại tiếp tam giác *AB****C.*** **B.** Đường tròn tâm *G* bán kính là 1.

**C.** Đường tròn tâm *G* bán kính là 2. **D.** Đường tròn tâm *G* bán kính là 6.

1. Cho  có trọng tâm .  là trung điểm của ***.*** Tập hợp điểm  sao cho:  là:

**A.** đường trung trực của đoạn  **B.** đường tròn ngoại tiếp 

**C.** đường thẳng  **D.** đường trung trực của đoạn 

1. Cho hình chữ nhật *ABCD* tâm *O*. Tập hợp các điểm *M* thỏa mãn  là:

**A.** đường tròn tâm *O* bán kính là  **B.** đường tròn đi qua 

**C.** đường trung trực của *AB* **D.** tập rỗng

1. Cho  trọng tâm *G*. Gọi *I, J, K* lần lượt là trung điểm *BC, AB, C****A.*** Quỹ tích các điểm *M* thỏa mãn  là:

**A.** đường tròn tâm  bán kính  **B.** đường tròn tâm  bán kính 

**C.** đường tròn tâm  bán kính  **D.** trung trực 

1. Cho đường tròn  và hai điểm *A, B* cố định. Với mỗi điểm *M* ta xác định điểm  sao cho , lúc đó:

**A.** Khi  chạy trên  thì  chạy trên đường thẳng *AB*

**B.** Khi  chạy trên  thì  chạy trên đường thẳng đối xứng với *AB* qua *O*

**C.** Khi  chạy trên  thì  chạy trên một đường tròn cố định

**D.** Khi  chạy trên  thì  chạy trên một đường tròn cố định bán kính *R*

1. Cho . Tìm tập hợp điểm  sao cho  với 

**A.** là một đoạn thẳng **B.** là đường thẳng **C.** là một đường tròn **D.** là một điểm

1. Cho . Tìm tập hợp điểm *M* thỏa mãn: là:

**A.** đường thẳng qua *A* **B.** đường thẳng qua  và  **C.** đường tròn **D.** một điểm duy nhất

1. Cho . Tìm quỹ tích điểm *M* thỏa mãn:

**A.** Đường tròn bán kính  **B.** Đường tròn bán kính 

**C.** Đường tròn bán kính  **D.** Đường tròn bán kính 

1. Cho lục giác đều *ABCDEF*. Tìm tập hợp điểm *M* sao cho  nhận giá trị nhỏ nhất.

**A.** Tập hợp điểm *M* là một đường thẳng **B.** Tập hợp điểm *M* là một đoạn thẳng

**C.** Tập hợp điểm *M* là một đường tròn **D.** Là một điểm

1. Cho  và điểm thỏa mãn đẳng thức:.Tập hợp điểm 

**A.** một đoạn thẳng **B.** nửa đường tròn **C.** một đường tròn **D.** một đường thẳng

|  |
| --- |
| Ước mơ mà không kèm theo hành động thì dù hi vọng có cánh cũng không bao giờ bay tới đích.  *Đừng nên học và làm bài tập của tớ nếu cậu chả có ước mơ.* |

Tài liệu được chia sẻ bởi Website VnTeach.Com

https://www.vnteach.com