|  |  |
| --- | --- |
| BỘ MÔN: HÌNH HỌC  KHỐI LỚP: 12  TUẦN: 1+2/HK1 (từ 06/9/2021 đến 18/9/2021) |  |

**TRƯỜNG THPT PHÚ NHUẬN**

**PHIẾU HƯỚNG DẪN HỌC SINH TỰ HỌC**

1. **Nhiệm vụ tự học, nguồn tài liệu cần tham khảo:**

- Nội dung 1: *Đọc SGK mục II, IV bài Khái niệm về khối đa diện trang 5,6, 7, 10, 11*

- Nội dung 2: *Đọc SGK mục II bài Khối đa diện lồi, khối đa diện đều trang 15, 16, 17.*

Tham khảo thêm clip bài giảng*:* [*https://youtu.be/xTtRD8hFBSA*](https://youtu.be/xTtRD8hFBSA)

1. **Kiến thức cần ghi nhớ:**
2. *Hình đa diện* (gọi tắt là đa diện) là hình được tạo bởi một số hữu hạn các đa giác thỏa mãn hai tính chất:

- Hai đa giác phân biệt chỉ có thể hoặc không có điểm chung, hoặc chỉ có một đỉnh chung, hoặc chỉ có một cạnh chung.

- Mỗi cạnh của đa giác nào cũng là cạnh chung của đúng hai đa giác.

1. **Khối đa diện đều**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Loại** | **Tên gọi** | **Hình vẽ** | **Số đỉnh** | **Số cạnh** | **Số mặt** | **Số mặt phẳng đối xứng** |
|  | Tứ diện đều |  | 4 | 6 | 4 | 6 |
|  | Lập phương |  | 8 | 12 | 6 | 9 |
|  | Bát diện đều |  | 6 | 12 | 8 | 9 |
|  | Mười hai mặt đều |  | 20 | 30 | 12 | 15 |
|  | Hai mươi mặt đều |  | 12 | 30 | 20 | 15 |

1. **Bài tập:**
2. Ví dụ minh họa: Cho các hình sau:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |
| **Hình 1** | **Hình 2** | **Hình 3** | **Hình 4** |

Mỗi hình trên gồm một số hữu hạn đa giác phẳng (kể cả các điểm trong của nó), hình đa diện là hình 1, các hình còn lại không phải hình đa diện.

1. Bài tập có hướng dẫn:

Hình chóp tứ giác đều có bao nhiêu mặt phẳng đối xứng ?

**A.**  mặt phẳng. **B.**  mặt phẳng. **C.**  mặt phẳng. **D.**  mặt phẳng.

*Gợi ý: để làm được cần xem lại định nghĩa về mặt phẳng đối xứng và vẽ hình.*

Shape

Description automatically generated

Hình chóp tứ giác đều có 4 mặt phẳng đối xứng.

1. Bài tập tự luyện:

Câu 1. Số mặt phẳng đối xứng của hình tứ diện đều là:

**A.**  mặt phẳng. **B.**  mặt phẳng. **C.**  mặt phẳng. **D.**  mặt phẳng.

Câu 2. Khối bát diện đều thuộc loại

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

**Nội dung chuẩn bị:**

*HS cần đọc sách giáo khoa trước bài Thể tích khối đa diện.*

1. **Đáp án bài tập tự luyện:**

**Câu 1. Đáp án: B**

Shape, polygon

Description automatically generated

**Câu 2. Đáp án: D**

***Nếu có thắc mắc HS liên hệ GVBM để được hỗ trợ.***