**BÀI DẠY: ỨNG DỤNG CỦA TÍCH PHÂN TRONG HÌNH HỌC**

**(III, Thể tích của vật thể tròn xoay và bài tập)**

**I. Nội dung cần đạt sau bài học**

**1. Kiến thức**

* Công thức tính thể tích khối tròn xoay
* Biết một số dạng đồ thị của những hàm số quen thuộc để chuyển những bài toán tính thể tích theo công thức tính thể tích ở dạng tích phân.

**2. Kỹ năng**

* Áp dụng công thức tính thể tích của khối tròn xoay trong từng bài tập cụ thể.
* Phân biệt được công thức tính thể tích vật thể và công thức tính thể tích của khối tròn xoay.

- Sử dụng thành thạo MTCT để giải nhanh

**II. Hướng dẫn tự học và chuẩn bị bài ở nhà**

**1. Ôn tập bài cũ**

* Bài tập đánh giá sau buổi học tại link: <https://bitly.vn/XO9v9> (**bắt buộc)**
* Làm bài tập 4 (SGK – 121)
* Làm bài tập tại website: olm.vn và tìm tài liệu trên website: ubhs.edu.vn
* Tham khảo thêm bài giảng trên kênh của Đài TH Hà Nội <https://www.youtube.com/watch?v=cnnb1dgl6Rs>

**2. Chuẩn bị bài mới**

* Chuẩn bị ôn tập tổng hợp Chương III:

+) Ôn tập lại lý thuyết về nguyên hàm, tích phân và các ứng dụng.

+) Làm các bài tập: 3, 4c, 4d, 4e, 4g, 6a, 6b, 6g, 7a (SGK – 127) và trắc nghiệm từ 1 đến 5 (SGK – 127, 128)