|  |  |
| --- | --- |
| TRƯỜNG THPT NGÔ GIA TỰ  **TỔ: TOÁN** | **KIỂM TRA TẬP TRUNG TUẦN 12**  **NĂM HỌC 2019-2020** |
| ĐỀ CHÍNH THỨC | **Môn: HÌNH HỌC – Khối lớp: 12**  *Thời gian làm bài: 45 phút* |

Họ và tên học sinh :..................................................... Số báo danh : ................. Lớp: …….

**Câu 1 (3 điểm):** Cho hình hộp chữ nhật ABCD.A’B’C’D’ có AB=2, AD=3 và AA’=4.

1. Khi cắt hình hộp đã cho bởi mặt phẳng (ACA’) ta được những hình đa diện nào? Hãy liệt kê các hình đa diện đó?
2. Tính thể tích khối hộp chữ nhật đã cho.

**Câu 2( 7 điểm)**: Cho hình chóp S.ABCD có đáy là hình vuông cạnh a, SA=2a và SA vuông góc với mặt phẳng đáy(ABCD).

1. Tính thể tích khối chóp S.ABCD
2. Gọi O là giao của AC và BD. Tính thể tích khối chóp S.ODC
3. Gọi N là trung điểm của SC. Mặt phẳng (P) chứa AN và song song với BD lần lượt cắt SB và SD tại E và F. Tính tỉ số thể tích khối chóp S.ENF và khối chóp S.BCD. Từ đó tính khoảng cách từ S đến mặt phẳng (EFN).

--------Hết--------