|  |  |
| --- | --- |
| TRƯỜNG THPT NGÔ GIA TỰ  TỔ: TOÁN    ĐỀ CHÍNH THỨC | KIỂM TRA TẬP TRUNG TUẦN 13  NĂM HỌC 2019 - 2020  Môn: HÌNH HỌC – Khối lớp: 11  *Thời gian làm bài : 45 phút* |

Họ và tên học sinh :.................................................... Lớp: 11B…… Số báo danh : ................

Câu 1: ( 6 điểm)

Trong mặt phẳng tọa độ Oxy, cho điểm A(-1;2) , B(-3;-6) và đường thẳng d có phương trình 3x – y + 1 = 0

1. Tìm tọa độ điểm Clà ảnh của điểm A qua phép tịnh tiến theo vectơ 
2. Gọi D là điểm đối xứng với A qua B. Tìm tọa độ điểm D .
3. Tìm phương trình đường thẳng ∆ là ảnh của d qua phép quay tâm O, góc 900
4. Gọi (C) là đường tròn có phương trình :  . Tìm phương trình đường tròn ( ) là ảnh của (C) qua phép vị tự tâm O, tỷ số  .

Câu 2: ( 4 điểm)

Cho hình chóp S.ABCD có đáy là hình bình hành. Gọi I là trung điểm SA; K thuộc đoạn SB sao cho SK =2KB; O là giao điểm của hai đường thẳng AC và BD.

1. Chỉ ra giao tuyến của hai mặt phẳng ( SAC) và ( SBD ).
2. Tìm giao điểm của mặt phẳng (CIK) với đường thẳng SO.
3. Tìm giao tuyến của hai mặt phẳng (CIK) và (SAD).

………………………..HẾT ………………………….