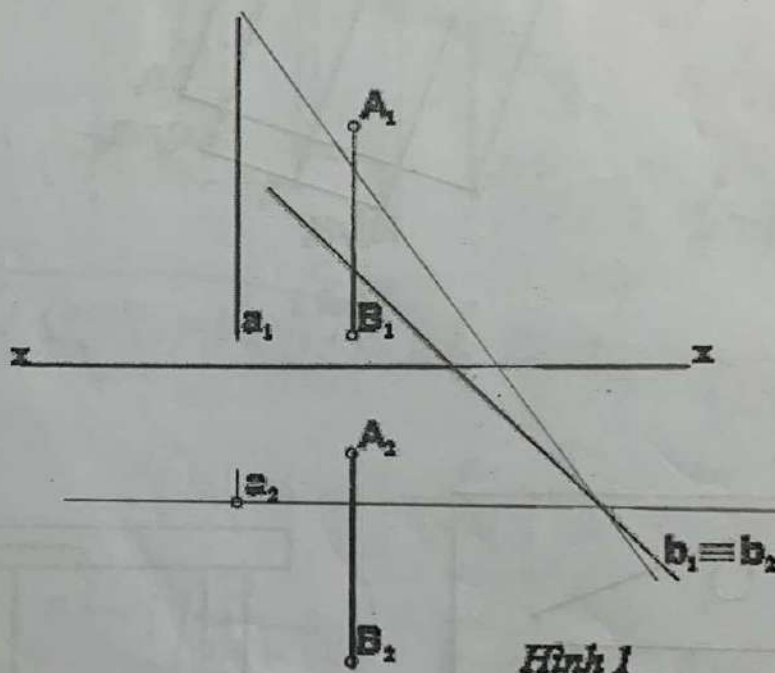


- Tên học phần: Hình học hoạ hình 1
- Mã học phần: KTR1013 - Số tín chỉ: 3
- Thời gian làm bài: 120 phút (không kể thời gian chép/phát đề)
- Loại đề: Không được sử dụng tài liệu

Câu 1 (2 điểm): Cho ba đường thẳng chéo nhau a , b và AB , trong đó a là đường thẳng chiếu bằng, AB là đường cạnh và b là đường thẳng thuộc mặt phẳng phân giác trong hệ thống hai hình chiếu thẳng góc. Hãy vẽ một đường mặt giao cả ba đường thẳng nói trên. (hình 1)

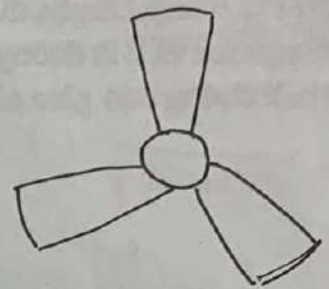
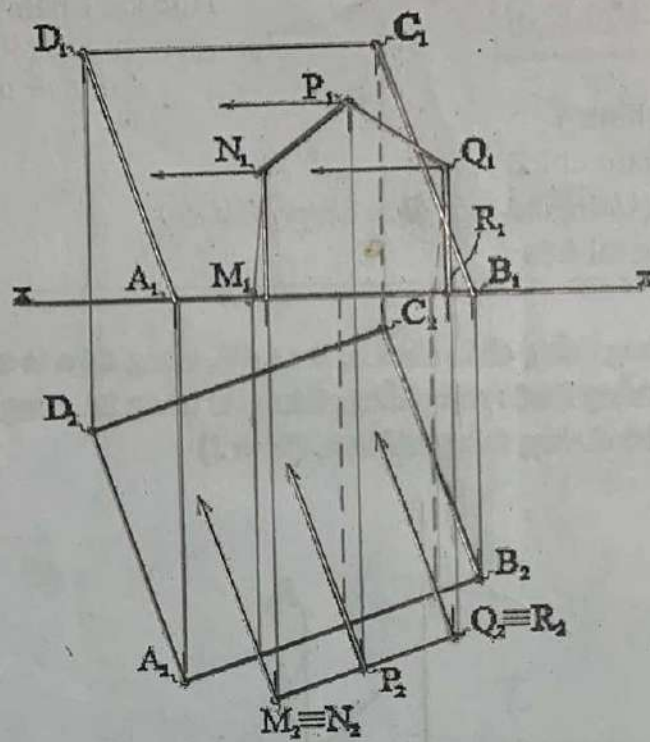


Hình 1

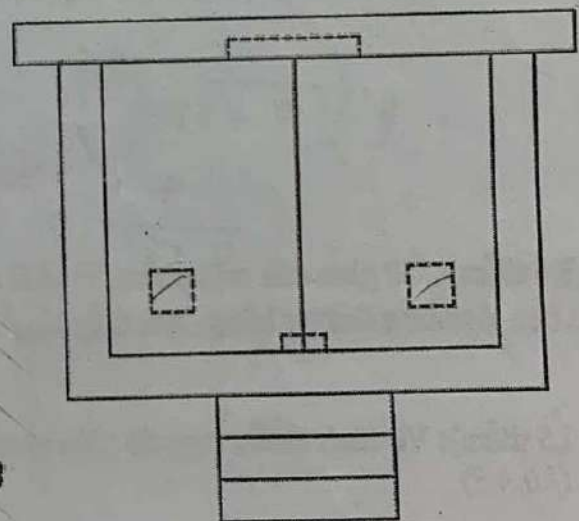
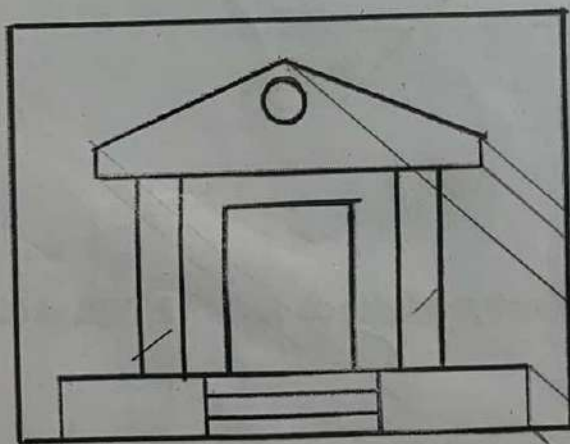
Câu 2 (3,5 điểm): Vẽ giao của một phẳng P $AB \parallel CD$ với lăng trụ ngũ giác có đáy là $MNPQR$ và có các cạnh bên là những đường bằng. Xét thấy khuất. (Hình 2)

Câu 3 (4,5 điểm): Vẽ hình chiếu trục đo xiên góc đúng cân của công trình kiến trúc có các hình chiếu sau đây. (hình 3)

Ghi chú: Do đặc thù của môn học, tương ứng mỗi hình vẽ khác nhau của đề bài sẽ cho kết quả trên hình khác nhau. Sinh viên phải sao đúng hình vẽ bởi các dụng cụ đo vào bài làm (chú ý các khoảng cách, độ lớn của hình).



Hình 2



Hình 3

(Ghi chú: Cán bộ coi thi không được giải thích gì thêm)