TRƯỜNG ĐẠI HỌC VĂN LANG

**KHOA: KIẾN TRÚC**

**ĐÁP ÁN ĐỀ THI KẾT THÚC HỌC PHẦN (LẦN 2)**

**Học kỳ 1, năm học 2022 - 2023**

Mã học phần: 7AR0140

Tên học phần: **Lịch sử Kiến trúc 1**

Mã nhóm lớp học phần: 221\_7AR0140\_01

Thời gian làm bài (phút/ngày): 60 phút

Hình thức thi: **Tự luận**

**Format nội dung đáp án đề thi:**

- Font: Times New Roman

- Size: 13

**Câu 1 *(4 điểm):***

**Mặt bằng tổng thể: (2đ)**

Quần thể Kim tự tháp ở Giza – Ai Cập Cổ đại gồm: Kim tự tháp Cheops (Khufu), Chephrens (Khafra), Mykerinos (Menkaura). Gọi cạnh a, b, c lần lượt là 3 KTT Cheop (1), Chepherns (2), Mykerinos (3) thì khoảng cách:

- Đỉnh (2) đến cạnh đáy (1) = cạnh đáy (2)

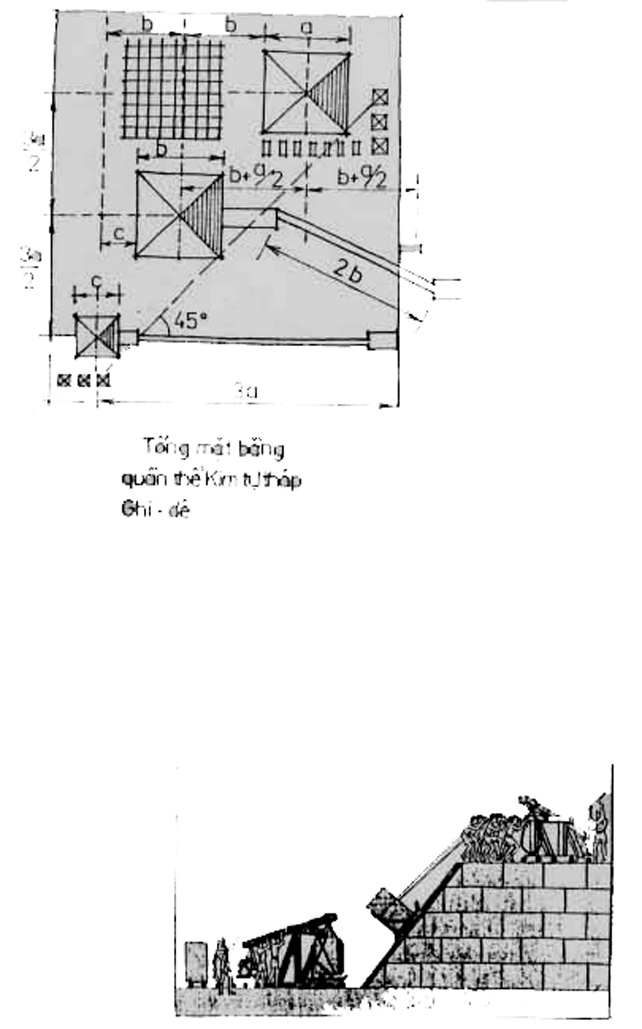
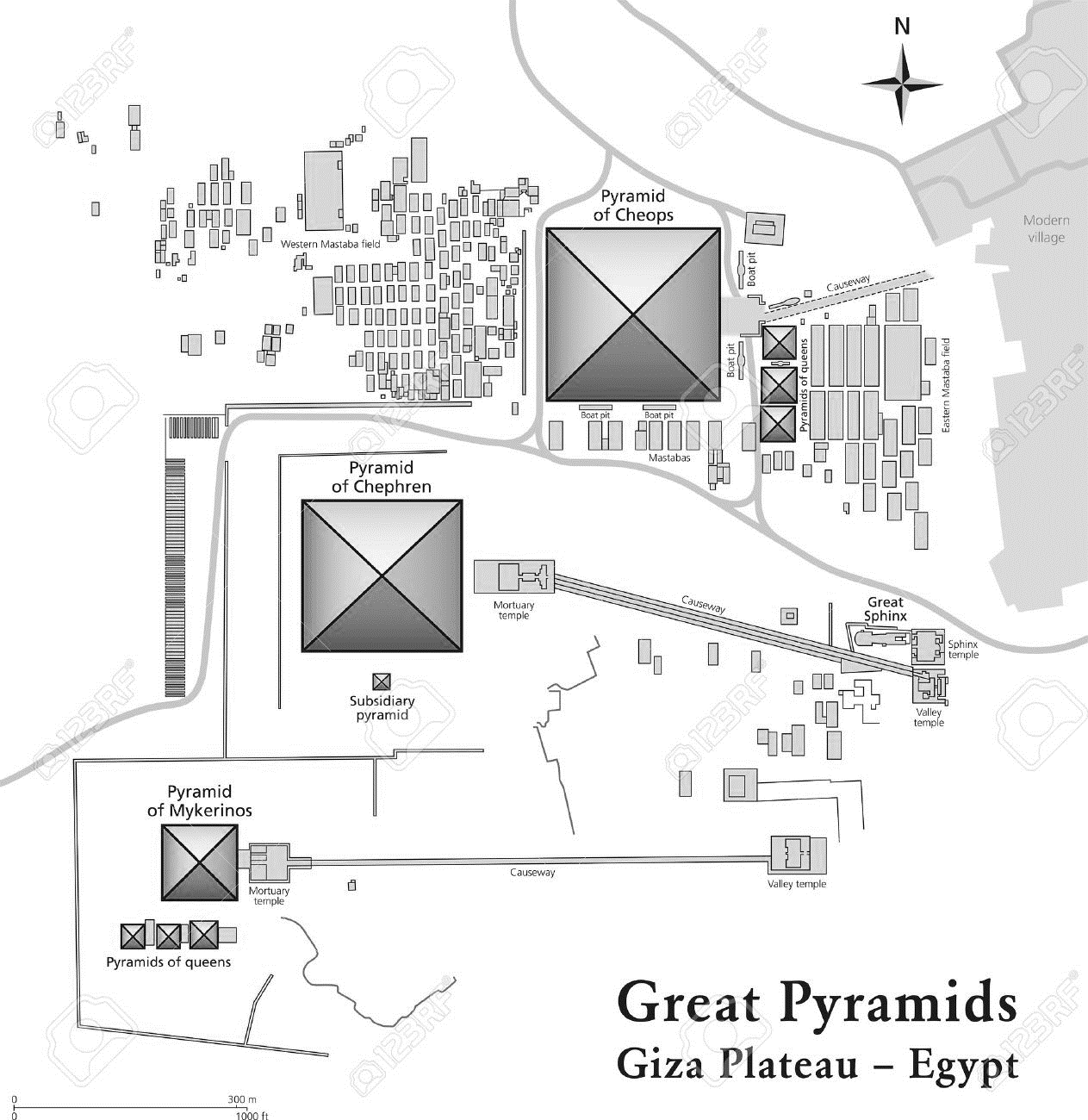
- Đỉnh (3) đến cạnh đáy (2) = cạnh đáy (3)

- Đỉnh (1) đến đỉnh (2) = đỉnh (2) đến (3) = 1,5a

Khi dùng kính thiên văn quan sát thì XÉT VỀ MẶT TỈ LỆ, :

* Khoảng cách giữa 3 KTT bằng với khoảng cách giữa 3 ngôi sao Orion
* Khoảng cách từ 3 KTT đến S.Nile bằng với khoảng cách từ 3 ngôi sao Orion đến dãy ngân hà

**Mặt cắt (2đ)**



h = 146m (482 feet), b = 230m (760 feet).

Từ đó, suy ra: a = 186m; góc giữa b và a là β = 51050'

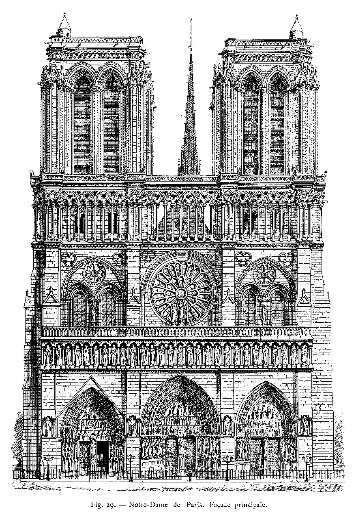
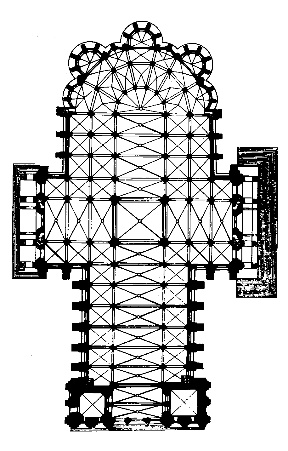
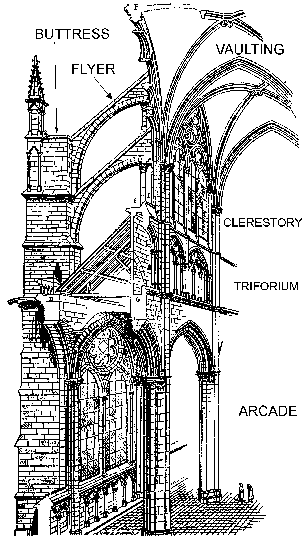
Lập tỉ lệ chiều cao mặt bên KTT với một nửa chiều dài cạnh KTT thì trùng hợp ngẫu nhiên với **"tỷ lệ vàng“,** sai số với tỉ lệ vàng 0.06%. Đồng thời góc KTT bằng đúng góc dựa trên thước đo thủy chuẩn là 52 độ

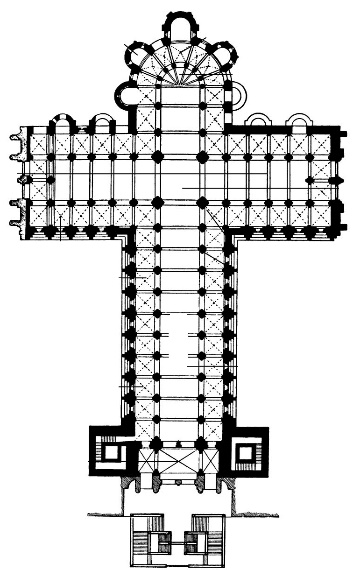
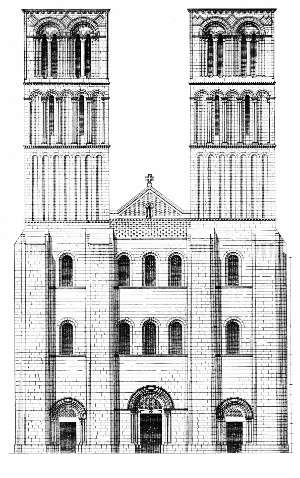
**Tất cả số liệu này muốn nói lên thông điệp “ Thế giới thật sự, thế giới vĩnh hằng là thế giới ở trên trời, là thế giới sau khi chết, còn thế giới ở mặt đất chỉ là tạm bợ”. Đồng thời thể hiện quyền lực tối thượng của pharaoh.**

**Câu 2 *(4 điểm):***

*Nhận diện công trình*: (2đ)

nhà thờ Gothic nhà thờ Romanesque



So sánh: (2đ)

**Câu 3 *(2 điểm):***

**Le Corbusier (Sinh viên có thể chọn 1 tác giả khác và chứng minh)**

*Luận điểm*: **(1đ)**

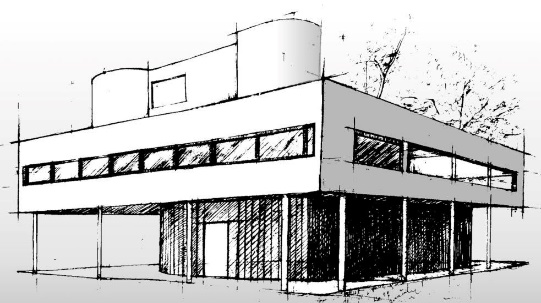
+ Nhà xây dựng trên cột, giải phóng không gian tầng 1 (trệt)

+ Mặt bằng tự do

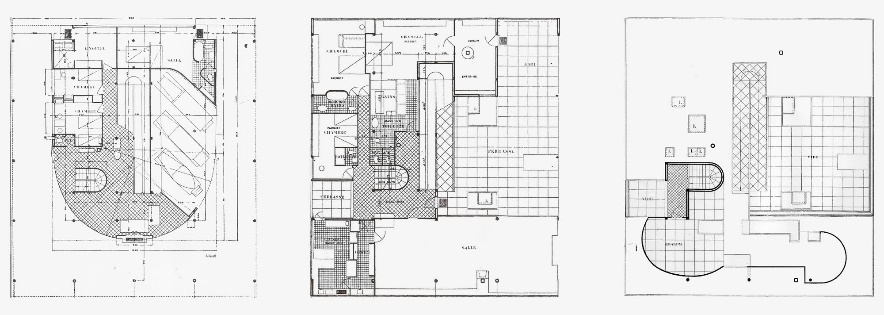
+ Mặt đứng tự do

+ Cửa sổ băng ngang

+ Mái bằng, vườn trên mái



Công trình: biệt thự Villa Savoye ở Poissy (1928 – 1931) **(1đ)**



*Ngày biên soạn: 01/11/2022*

**Giảng viên biên soạn đề thi:** ThS.KTS Nguyễn Hoàng Thảo Phương

*Ngày kiểm duyệt:*

**Trưởng (Phó) Khoa/Bộ môn kiểm duyệt đề thi:** Th.S KTS Nguyễn Bảo Tuấn

Sau khi kiểm duyệt đề thi, **Trưởng (Phó) Khoa/Bộ môn** gửi về Trung tâm Khảo thí qua email:[khaothivanlang@gmail.com](mailto:khaothivanlang@gmail.com)bao gồmfile word và file pdf (được đặt password trên 1 file nén/lần gửi) và nhắn tin password + họ tên GV gửi qua Số điện thoại Thầy Phan Nhất Linh (**0918.01.03.09**).