

Homework No. 05

Based on the aerial view of the browser "Google Heritage" or "Maps" of the square of the technological hall and focussing on the fountain in the middle of the square, here's what is required:

- 1: Realize the Projection of the fountain in the middle of the square with the scale of 1/200. For the perimeter, use the dimensions available in the browser,
- 2: Drawing a building with a simple geometric shape and dimensions (e.g. a rectangle 10*12, a polygon 8 angles, a circle with a beam of 6 m, etc.) and choose one of the points of the fountain corners to determine the closest point relative to the geometric shape and each groupe chooses a different angle and direction to establish its geometric shape from a different angle and in a different direction for the rest of his colleagues in the same groupe (meaning: starting from the same angle and the direction is different between the members of the group)
- 3: Suggesting a residence plan for the project (geometrical shape) according to the suggestions given during the practical work in the class

Drawing scale will be 1/200 and drawing on a paper of 21x31cm

The submission of the paper must comply with the criterias presented in the lesson and applicable in the field of engineering drawing

The deadline for submitting the homework is Saturday night. at 00.00 o'clock)

The teacher

Dr. S.Grimes

العمل التطبيقي رقم 05

أ: من خلال الصورة الجوية للمتصفح "قوقل إرث" أو "مابس" لساحة البهو التكنولوجي وبالتركيز على النافورة التي تتوسط الساحة، المطلوب:

1: إنجاز إسقاط بسلم 1/200 لمحيط النافورة التي تتوسط الساحة مع الاستعانة بالأبعاد المتابحة في المتصفح،

2: رسم بناء ذات شكل هندسي وأبعاد بسيطة (مثلاً مستطيل 12^*10 متر مربع 8 زوايا ، دائرة شعاعها 6 م إلخ) واختيار نقطة من نقاط زوايا النافورة لتحديد أقرب نقطة بالنسبة للشكل الهندسي وكل فوج يختار زاوية واتجاه مختلف لإقامة شكله الهندسي من زاوية مختلفة وفي اتجاه مغاير لباقي زملائه في نفس الفوج (بمعنى: الانطلاق من نفس الزاوية والاتجاه يكون مختلف بين أعضاء الفوج)

3: اقتراح مخطط إقامة للمشروع (الشكل الهندسي) حسب التوجيهات المعطاة خلال العمل التطبيقي في القاعة

سلم الرسم: 1/200 والرسم فوق ورقة بمقاييس 21^*31

تقديم الورقة يكون حسب المعايير المقدمة في الدرس والمعمول بها في مجال
الرسم الهندسي

آخر أجل لتقديم الواجب هو يوم السبت على الساعة 12 ليلا.(00.00)

أستاذ المادة

د. س.قريمس