وظيفة (1)

تقدم على طبعة كانون يوم الخميس ٢٠١٧/١٠/٢٠ من الساعة ١٠-١٤

المسألة الأولى: أوجد مسقطي مربع قطره AB معلوم
والقطر الآخر مستقيم أمامي.
A(55,20,15) ، B(10,50,40)

المسألة الثانية: المسألة رقم 7/ ص صفحة مائل
على تمثيل النقطة والمستقيم

يطلب الالتزام بوقت التسليم ولا تقبل الوظيفة بعد هذا الموعد.

٢٠١٧/١٠/١٧

م. حسام يعقوب آغا

تسلم الوظائف لزميلة الدوام
الأستاذة رهاب لوقاني

مسائل على تمثيل المستوي

المسألة الأولى: ارسم في المستوي ABC مستقيم يميل أعظم أمامي بحيث يمر من النقطة B وصدر زاوية ميل المستوي عن مستوي الإسقاط الأمامي α ثم عين مقطع $K(?, 40, 30)$ علماً أن K تقع في المستوي.

$A(0,60,15)$ ، $B(35,10,60)$ ، $C(70,20,25)$

المسألة الثانية: عين الزاويتين اللتين يصنعهما المستوي $P(60,50,70)$ مع مستويي الإسقاط.

المسألة الثالثة: ارسم في المستوي $P(-60,\infty,80)$ المربع ABCD بحيث يكون طول ضلعه 60 mm ومقطه الأفقي مستقيم.

$A(0,20,?)$

المسألة الرابعة: ارسم آثار المستوي ABC حيث:

$A(50,0,15)$ ، $B(30,20,15)$ ، $C(0,10,45)$

المسألة الخامسة: لدينا المستوي $P(50,40,?)$ والنقطة $A(0,10,20)$ الواقعة فيه، والمطلوب تمثيل هذا المستوي ثم رسم فيه المثلث المتساوي الساقين ABC $(AB=AC)$ علماً أن قاعدته BC تقع على الأثر P_H وطولها يساوي 30 mm.

المسألة السادسة: ارسم في المستوي P المثلث ABC علماً بأن P_h يميل على خط الأرض نحو اليمين بزاوية $30°$.

المسألة السابعة: ارسم في المستوي $P(-90,85,50)$ المثلث المتساوي الساقين ABC بحيث تقع قاعدته BC على مستقيم أفقي واقعة 10 m.m وأن يكون طولها 60 m.m.

$A(-20,30,?)$

المسألة الثامنة: مر من المستقيم AB المستوي P. بحيث يصنع زاوية 40 درجة مع المستوي الأفقي.

$A(0,5,40)$ ، $B(15,50,5)$

م. صالح معقوب آغا.