

وظيفة (1)

تقدم على طيفه كالنون يوم الخميس ١٧/١١/٢٠١٧ من الساعة ١٠ - ١٢

المألة الأولى: أوجد مستطياً مربع قطره AB معلوم AB $\sqrt{19}$
والقطر الآخر مستقيم أفقي.

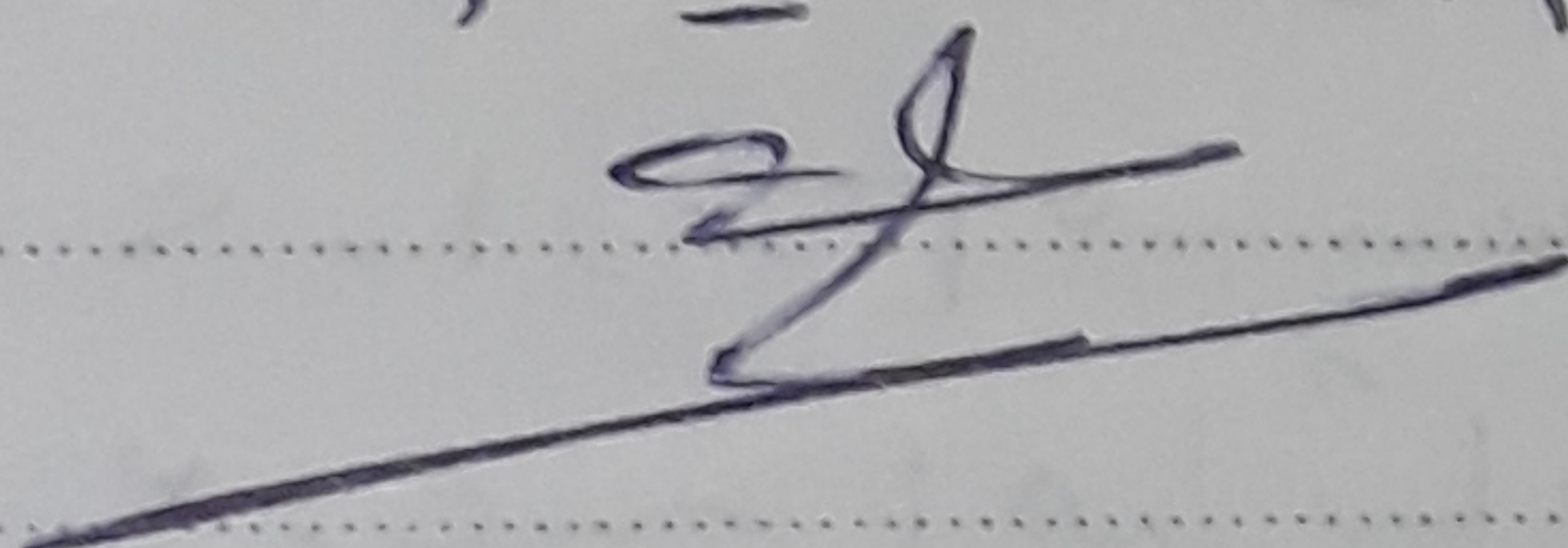
$A(55, 20, 15)$ ، $B(10, 50, 40)$

المألة الثانية: المسألة رقم 7 من صفحة مسائل
على تمثيل النقطة والمستقيم

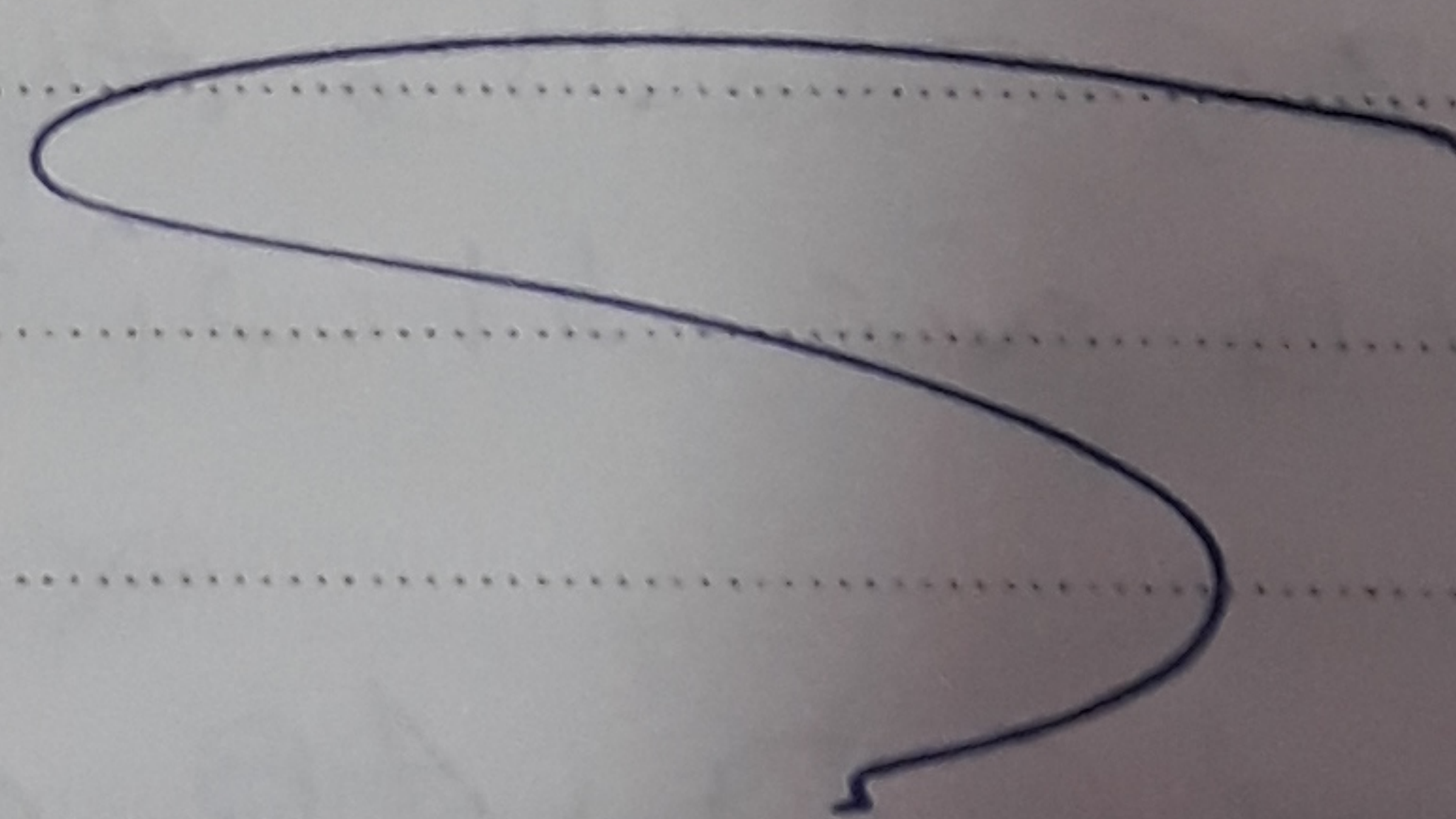
يرجى الالتزام بوقت السليم ولا تقبل الوظيفة بعد
هذا الموعد.

١٧/١١/٢٠١٧

م. حبيب عويش آغا



تسلم الوظائف لمرفعة الدوام
الأستاذة رحاب لا فقايني



مسألة على تمثيل المستوى

المألة الأولى: ارسم في المستوى ABC مستقيم AB أعظم ميل أفقي بحيث يمر من النقطة B وصد زاوية ميل المستوى مع مستوي الإسقاط الأفقي α ثم عيه منقطي النقطة $(40, 50, 15)$ على K أن تقع في المستوى.

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

المألة الثانية: عيه الزاويتين اللتين يصنعها المستوي $P(60, 50, 70)$ مع مستوي الإسقاط.

المألة الثالثة: ارسم في المستوى $P(-60, 80, 50)$ المربع $ABCD$ بحيث يكون طول ضلعه 60 mm ومنقطه أفقي مستطيل.

$$A(0, 20, ?)$$

المألة الرابعة: ارسم في المستوى ABC حيث:

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

المألة الخامسة: لدينا المستوى $P(50, 40, ?)$ والنقطة $A(0, 10, 20)$

الواقعة فيه، والمطلوب تمثيل هذا المستوى ثم ارسم فيه المثلث

المساوي الساقين ABC ($AB=AC$) على أن قاعدته BC

تقع على الأثر P_H وطولها 30 mm .

المألة السادسة: ارسم في المستوى P المثلث ABC على أن

P_H يعبر على خط الأثر من نحو اليسار بزاوية 30° .

المألة السابعة: ارسم في المستوى $P(-90, 85, 50)$ المثلث

المساوي الساقين ABC بحيث تقع قاعدته BC على

مستقيم أفقي راسحه 10 mm وأن يكون طولها 60 mm .

$$A(-20, 30, ?)$$

المألة الثامنة: مرر من المستقيم AB المستوى P بحيث يصنع

زاوية 40° درجته مع المستوي الأفقي

$$A(0, 5, 40), B(15, 55, 5)$$

م. صام صفيح آغا

9/11/2020