

I - دالة μ حيث $\mu(x) = 2x + b$ و d دالة خطية حيث $d(2) = 6$

1 - حدد b حيث $\mu(-1) = 3$ و a معامل الدالة d

2 - نعتبر $\mu(x) = 2x + 5$ و $d(x) = 3x$

أ - أ حسب $\mu(0)$ و x حيث $d(x) = 21$

ب - مثل في مستوى مشوب - لعلم متعامد منظم (E, I, J) الدالتي μ و d

ج - حدد M نقطة تقاطع تمثيلي μ و d

II - نعتبر الجدول جانبه كسف متسلسلة احصائية تدرس فيه وزن g لقطع قصبية

1 - املاء الجدول بعد نقله في ورقة

2 - حدد القيمة الوسطية و متوال هذا المتسلسلة

3 - أ حسب النسبة المتوية للقطع التي يقل

وزنها على g و 25

وزن القصة	15	20	25	30
عدد القطع	7	3	11	4
الحصص المتزاهر	7	10	21	25

III - ABCDEFGH مكعب حيث $AB = 5 \text{ cm}$

1 - أ حسب K المساحة الكلية و V حجم و AG قطر المكعب

2 - نعتبر θ مركز ABCD أ حسب V' حجم المجسم DEFGH

3 - أكبرنا المكعب حيث أصبح طول ضلعه AB هو 15 cm

أ حسب K