

المستوى	الشعب أو المسالك	المادة	المعامل	مدة الإنجاز
1	مسلك اللغة العربية شعبة الأداب والعلوم الإنسانية	الرياضيات	1	ساعة ونصف 1:30

التمرين الأول (6 نقط)

- (1) للطريقة و (0,5) لصحة النتيجة.

(2) للطريقة و (0,25) لكل واحد من الحلتين.

(3) للطريقة و (0,5) لصحة النتيجة.

(4) للطريقة و (0,5) لحساب x و (0,5) لحساب y.

التمرين الثاني (نقطتان)

- C₅³ A₅³ للحساب و (0,5) للحساب : (1) (1)
 C₅³ للطريقة و (0,5) لصِحَّة النتيجة : (1) (2)

التمرين الثالث (4 نقط)

- (1) (0,5) إذا تبيّنت معرفة تعريف متاليّة حسابيّة، و (0,5) لسلامة الاستدلال.

(2) (0,5) (1) للطريقة، و (0,5) لصحة النتيجة.

(3) (0,5) (1) لاستعمال الصيغة $u_n = u_0 + nr$ ، و (0,5) لصحة النتيجة.

(4) أ- (0,5) للتحقّق من قيمة u_{100} .

ب- (0,25) (0,5) إذا تبيّنت معرفة الصيغة، و (0,25) لصحة النتيجة.

التمرين الرابع (8 نقط)