

بكلوريات و جامعات لسوريا



[القناة الرئيسية : t.me/baca1111](https://t.me/baca1111)

[بون ملفات العلمي : t.me/baca11bot](https://t.me/baca11bot)

[بون ملفات الأدبي : t.me/baca1bot](https://t.me/baca1bot)

أمثلة من الكرة شاملة لمبحث الأول

مودعه (١)

السؤاله (٣٠٠)

(٤٠) درجه لكتور سوال

١) أجب عن السؤالين التاليين :

$f'(x)$	x	١	e	$+\infty$
		+	٠	-
$f(x)$		$-\infty$	$\ln 2$	0

١) بحسب ملحوظات طرائق تغيرات الدالة f المطلوب :

١) دلالة القيم الكبيرة على المقاييس

الموازية للدالة لا يحدها .

٢) أكتب معادلة الممرين C المتقطع S في المكان $x=2$.٣) ما هي قيم الممرين S ؟

$$f(x) = \frac{x^2 - 5x + 1}{x+1} \quad \text{لتكن الدالة } f \text{ المعرفة على } R \setminus \{-1\} \text{ ونط :} \quad [2]$$

١) بحسب الأعداد a, b, c التي تحقق : $f(x) = ax + b + \frac{c}{x+1}$.
 محمد رياض خانجي
 مدرس رياضيات
 ٢٥٢٢٠٩٠٩

$$I = \int_a^b f(x) dx \quad \text{أجب} \quad [2]$$

(٦٠) درجه لكتور سوال

٢) حل التمارين الأربع الآتية :

$$f(x) = \frac{x^2 + 1/x}{x^2 + 1} \quad \text{لتكن } f \text{ الدالة المعرفة على } R \text{ ونط :} \quad [1]$$

١) أوجد خطاب f له صفران .٢) ادرس ملائمة استعمال الدالة f في المكان $x=0$. أكتب معادلة الممرين S منحيث $f(0) = 0$ في المكان $x=0$.

$$u_{n+1} = \frac{u_n}{2-u_n}, u_0 = \frac{1}{2} \quad \text{معروفة بالعمارة التترابية} \quad [2]$$

١) أثبت أن $u_n > 0$ حيث $n \in N$.٢) ثارف v_n حيث : $v_n = \frac{1}{u_n}$ حيث $u_n > 0$. تبيان صدوره (استبع

$$\lim_{n \rightarrow +\infty} u_n = v \quad \text{أجب} \quad [2]$$

(٥٠) درجه لكتور سوال

$$f(x) = 2e^{-x} + x - 2 \quad \text{لتكن } f \text{ دالة معرفة على } R \text{ ونط :} \quad [3]$$

١) اوجه بحثاً ، لقارب ، العامل ، دارس رخصه ، السبي ، ثم دارس تغيرات f ، تغير ميل ونهايات .٢) اسقى $x \in N$ ، $f(x) = 0$ حيث x العدد الأخر ، حيث $0 < x < 2$.٣) ارسم C ، المقارب ، العامل ، دارس رخصه ، السبي ، بين $x=0$ و $x=2$.