

العلامة	عنصر الإجابة	محلor الموضوع
نوع المجموع	مجموع	
04		<u>التعريف الأول:</u>
	0.25	-1 - تضع $u = s^2$
	0.25	$\Delta = \sqrt{53}$
	0.25	$u = 25 \Rightarrow u = 25$
	0.25	$s^2 = 25 \Rightarrow s = \sqrt{25}$
	0.25	$s^2 = 25 \Leftrightarrow s = \sqrt{25} \Leftrightarrow s = 5$
	0.5	$s < 0 \Rightarrow -2$
	0.5	$\text{لوك } [s^2 + 3] = 700 \Rightarrow s^2 = 700 - 3$
	0.25	$s = \sqrt{700 - 3}$
	0.25	$\{5\} = s = 5$
04		<u>التعريف الثاني:</u>
	0.5	$s = [\frac{4}{\pi}, \sqrt{2}] = -1$
	0.5	$s_2 = [\frac{6}{\pi}, \sqrt{2}] =$
	0.5	$s_3 = [\frac{12}{\pi}, \sqrt{2}] = -2$
	0.75	$s_4 = [\frac{6}{\pi}, \sqrt{2}] =$
	0.5	$b) s_5 = [\sqrt{3}, \infty] =$
	(0.25)3	$\rightarrow (1, \sqrt{3}) \rightarrow b \rightarrow (1, 1)$
	0.5	$s = \frac{3}{5} \Rightarrow u = 1 \Rightarrow u = 1$
0.5		<u>المشكلة:</u>
	0.25	-1 - $f = g$
	(0.25)2	$\lim_{s \rightarrow \infty} f(s) = 0 \Rightarrow \lim_{s \rightarrow \infty} g(s) = 0$
	1	$\lim_{s \rightarrow \infty} f(s) = (\frac{s^2}{s^2 - 1}) = 1$
	1	$\lim_{s \rightarrow \infty} g(s) = 1$
	0.5	جدول التغيرات
	0.5	-2 - (أ) $u = s + 1$
	0.25	$u = 0$ مستقيم مقارب
	0.25	$\lim_{s \rightarrow \infty} f(s) = \lim_{s \rightarrow \infty} g(s) = 1$
	1+0.5	-3 - الرسم (Δ) ثم (أ)
	1+1	-3 - المناقشة (العدد والإشارة)
	0.25	-4 - عا مستمرة ومتزايدة تعلما على $[1, \infty]$
	0.25	جدول تغيرات الدالة عا

72

العلامة

عناصر الإنجليزية

محلور
الموضوع

نحو

جزءة

		رسم المنهج (ك)
	0,5
	0,5 $\forall s \in J : f(s) = t(s)$
	0,5 $f(s) = [s^2 + 1 + b[s + 2]]$
12	0,5	$\begin{aligned} 2 &= 2 + 1 \\ 1 &= b + 1 \end{aligned}$
	0,5	ومنه $1 = 4 - b$
	0,25	$b = 4 - 1 = 3$
	0,5	$m(\lambda) = (5 - \lambda)(4 - \lambda)$
	0,5	$m(\lambda) = 5(4 - \lambda) - \lambda(5 - \lambda) = \lambda^2 - 9\lambda + 20$