السنة الدراسية	تبارالثاني	الاخ	ثانوية سيدي اعباز
2019/2020	دة الرياضيات	في ماد	300
المدة: ساعتان			المستوى: أولى آداب
			التمرين الأول: 6نقا
يحة مع التبرير	َر الإجابة الصح	م اخت	انقل الجدول ث

		7. P.			
الاقتراح 3	الاقتراح 2	الاقتراح 1	العبارة		
$s = \left\{ \frac{-3}{2} \right\}$	$s = \left\{ \frac{3}{2} \right\}$	$s = \{1\}$	حل المعادلة		
	[2]		2-3x=0 هـو		
$a = x^2 - 2x + 1$	$a = x^2 - 2x + 3$	$a = x^2 - 1 + 2$	نشر		
			العبارة		
			$a = (x-1)^2 + 2$		
متزایدة ثم	متناقصة	متزايدة	اتجاه تغير		
متناقصة	تماما على 🏿	تماما على□	الدالة		
			f(x) = -2x + 2		
f(x) = 2x - 3	f(x)=1x-1	f(x)=2x-1	f دالة		
			تآلفية تشمل		
			C(1;-1)		
			ومعامل		
			تـوجيهها a=2		
			ومنه فإن:		
1.1 " : 7 : : :					

التمرين الثاني:7نقاط

1- حلل بإستعمال المتطا بقات الشهيرة العبارتين :

$$B(x) = 4x^2 - 16$$
, $A(x) = 4x^2 - 16x + 16$

B(x)=0: حل في IR المعادلتين -2

$$A(x) \times B(x) = 0$$

: عبارة جبرية حيث P(x) عبارة P(x) = (x-2)(x+3) - (x-2)(3x+2)

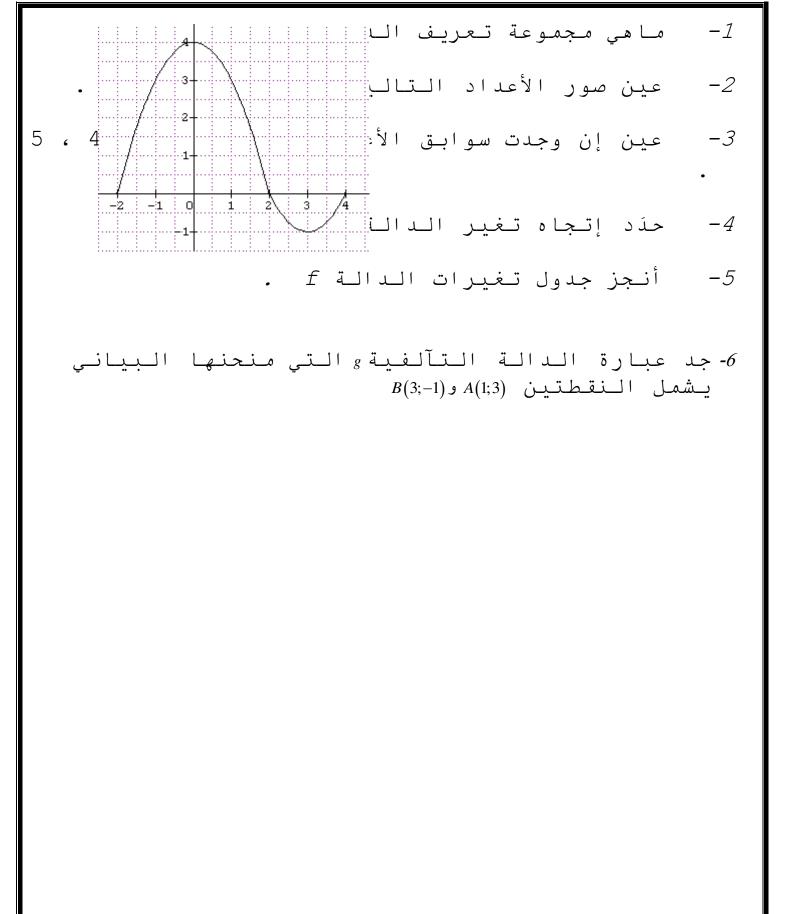
P(x) انشر وبسط

P(X): عاملین العبارة (x-2)(-2x+1): ادرس إشارة الجداء - ادرس إشارة الجداء

 $P(x) \ge 0$, على المتراجعة IR د – حل

التمرين الثالث: 7 نقاط

 (C_f) في معلم متعامد ومتجانس $(0,\vec{i},\vec{j})$ في أنظر الشكل:



بالتوفيق للجميع

انتهى