

نام خانوادگی:		نام دبیر: حیدری		نام دبیر و امضاء:	
نام پدر:		نوبت: دیمه ● خرداد ماه ○ شهریور ماه ○		نام دبیر: حیدری	
شماره دانش آموزی:		نمره به عدد:		نمره به حروف:	
نام:		نام دبیر و امضاء:		نام دبیر و امضاء:	
نام درس: ریاضی ۲		نام دبیر و امضاء:		نام دبیر و امضاء:	
نام کلاس: دوم		نام دبیر و امضاء:		نام دبیر و امضاء:	
رشته: تجربی		نام دبیر و امضاء:		نام دبیر و امضاء:	
تاریخ امتحان: ۹۲/۱۰/		نام دبیر و امضاء:		نام دبیر و امضاء:	
تعداد صفحات: ۲		مدت امتحان: ۱۲۰ دقیقه		نام دبیر و امضاء:	
مهر مدرسه		نام دبیر و امضاء:		نام دبیر و امضاء:	
نام دبیر و امضاء:		نام دبیر و امضاء:		نام دبیر و امضاء:	
نام دبیر و امضاء:		نام دبیر و امضاء:		نام دبیر و امضاء:	
نام دبیر و امضاء:		نام دبیر و امضاء:		نام دبیر و امضاء:	
نام دبیر و امضاء:		نام دبیر و امضاء:		نام دبیر و امضاء:	
نام دبیر و امضاء:		نام دبیر و امضاء:		نام دبیر و امضاء:	
نام دبیر و امضاء:		نام دبیر و امضاء:		نام دبیر و امضاء:	
نام دبیر و امضاء:		نام دبیر و امضاء:		نام دبیر و امضاء:	
نام دبیر و امضاء:		نام دبیر و امضاء:		نام دبیر و امضاء:	
نام دبیر و امضاء:		نام دبیر و امضاء:		نام دبیر و امضاء:	
نام دبیر و امضاء:		نام دبیر و امضاء:		نام دبیر و امضاء:	
نام دبیر و امضاء:		نام دبیر و امضاء:		نام دبیر و امضاء:	
نام دبیر و امضاء:		نام دبیر و امضاء:		نام دبیر و امضاء:	
نام دبیر و امضاء:		نام دبیر و امضاء:		نام دبیر و امضاء:	
نام دبیر و امضاء:		نام دبیر و امضاء:		نام دبیر و امضاء:	
نام دبیر و امضاء:		نام دبیر و امضاء:		نام دبیر و امضاء:	
نام دبیر و امضاء:		نام دبیر و امضاء:		نام دبیر و امضاء:	
نام دبیر و امضاء:		نام دبیر و امضاء:		نام دبیر و امضاء:	
نام دبیر و امضاء:		نام دبیر و امضاء:		نام دبیر و امضاء:	
نام دبیر و امضاء:		نام دبیر و امضاء:		نام دبیر و امضاء:	
نام دبیر و امضاء:		نام دبیر و امضاء:		نام دبیر و امضاء:	
نام دبیر و امضاء:		نام دبیر و امضاء:		نام دبیر و امضاء:	
نام دبیر و امضاء:		نام دبیر و امضاء:		نام دبیر و امضاء:	
نام دبیر و امضاء:		نام دبیر و امضاء:		نام دبیر و امضاء:	
نام دبیر و امضاء:		نام دبیر و امضاء:		نام دبیر و امضاء:	
نام دبیر و امضاء:		نام دبیر و امضاء:		نام دبیر و امضاء:	
نام دبیر و امضاء:		نام دبیر و امضاء:		نام دبیر و امضاء:	
نام دبیر و امضاء:		نام دبیر و امضاء:		نام دبیر و امضاء:	
نام دبیر و امضاء:		نام دبیر و امضاء:		نام دبیر و امضاء:	
نام دبیر و امضاء:		نام دبیر و امضاء:		نام دبیر و امضاء:	
نام دبیر و امضاء:		نام دبیر و امضاء:		نام دبیر و امضاء:	
نام دبیر و امضاء:		نام دبیر و امضاء:		نام دبیر و امضاء:	
نام دبیر و امضاء:		نام دبیر و امضاء:		نام دبیر و امضاء:	
نام دبیر و امضاء:		نام دبیر و امضاء:		نام دبیر و امضاء:	
نام دبیر و امضاء:		نام دبیر و امضاء:		نام دبیر و امضاء:	
نام دبیر و امضاء:		نام دبیر و امضاء:		نام دبیر و امضاء:	
نام دبیر و امضاء:		نام دبیر و امضاء:		نام دبیر و امضاء:	
نام دبیر و امضاء:		نام دبیر و امضاء:		نام دبیر و امضاء:	
نام دبیر و امضاء:		نام دبیر و امضاء:		نام دبیر و امضاء:	
نام دبیر و امضاء:		نام دبیر و امضاء:		نام دبیر و امضاء:	
نام دبیر و امضاء:		نام دبیر و امضاء:		نام دبیر و امضاء:	
نام دبیر و امضاء:		نام دبیر و امضاء:		نام دبیر و امضاء:	
نام دبیر و امضاء:		نام دبیر و امضاء:		نام دبیر و امضاء:	
نام دبیر و امضاء:		نام دبیر و امضاء:		نام دبیر و امضاء:	
نام دبیر و امضاء:		نام دبیر و امضاء:		نام دبیر و امضاء:	
نام دبیر و امضاء:		نام دبیر و امضاء:		نام دبیر و امضاء:	
نام دبیر و امضاء:		نام دبیر و امضاء:		نام دبیر و امضاء:	
نام دبیر و امضاء:		نام دبیر و امضاء:		نام دبیر و امضاء:	
نام دبیر و امضاء:		نام دبیر و امضاء:		نام دبیر و امضاء:	
نام دبیر و امضاء:		نام دبیر و امضاء:		نام دبیر و امضاء:	
نام دبیر و امضاء:		نام دبیر و امضاء:		نام دبیر و امضاء:	
نام دبیر و امضاء:		نام دبیر و امضاء:		نام دبیر و امضاء:	
نام دبیر و امضاء:		نام دبیر و امضاء:		نام دبیر و امضاء:	
نام دبیر و امضاء:		نام دبیر و امضاء:		نام دبیر و امضاء:	
نام دبیر و امضاء:		نام دبیر و امضاء:		نام دبیر و امضاء:	
نام دبیر و امضاء:		نام دبیر و امضاء:		نام دبیر و امضاء:	
نام دبیر و امضاء:		نام دبیر و امضاء:		نام دبیر و امضاء:	
نام دبیر و امضاء:		نام دبیر و امضاء:		نام دبیر و امضاء:	
نام دبیر و امضاء:		نام دبیر و امضاء:		نام دبیر و امضاء:	
نام دبیر و امضاء:		نام دبیر و امضاء:		نام دبیر و امضاء:	
نام دبیر و امضاء:		نام دبیر و امضاء:		نام دبیر و امضاء:	
نام دبیر و امضاء:		نام دبیر و امضاء:		نام دبیر و امضاء:	
نام دبیر و امضاء:		نام دبیر و امضاء:		نام دبیر و امضاء:	
نام دبیر و امضاء:		نام دبیر و امضاء:		نام دبیر و امضاء:	
نام دبیر و امضاء:		نام دبیر و امضاء:		نام دبیر و امضاء:	
نام دبیر و امضاء:		نام دبیر و امضاء:		نام دبیر و امضاء:	
نام دبیر و امضاء:		نام دبیر و امضاء:		نام دبیر و امضاء:	
نام دبیر و امضاء:		نام دبیر و امضاء:		نام دبیر و امضاء:	
نام دبیر و امضاء:		نام دبیر و امضاء:		نام دبیر و امضاء:	
نام دبیر و امضاء:		نام دبیر و امضاء:		نام دبیر و امضاء:	
نام دبیر و امضاء:		نام دبیر و امضاء:		نام دبیر و امضاء:	
نام دبیر و امضاء:		نام دبیر و امضاء:		نام دبیر و امضاء:	
نام دبیر و امضاء:		نام دبیر و امضاء:		نام دبیر و امضاء:	
نام دبیر و امضاء:		نام دبیر و امضاء:		نام دبیر و امضاء:	
نام دبیر و امضاء:		نام دبیر و امضاء:		نام دبیر و امضاء:	
نام دبیر و امضاء:		نام دبیر و امضاء:		نام دبیر و امضاء:	
نام دبیر و امضاء:		نام دبیر و امضاء:		نام دبیر و امضاء:	
نام دبیر و امضاء:		نام دبیر و امضاء:		نام دبیر و امضاء:	
نام دبیر و امضاء:		نام دبیر و امضاء:		نام دبیر و امضاء:	
نام دبیر و امضاء:		نام دبیر و امضاء:		نام دبیر و امضاء:	
نام دبیر و امضاء:		نام دبیر و امضاء:		نام دبیر و امضاء:	
نام دبیر و امضاء:		نام دبیر و امضاء:		نام دبیر و امضاء:	
نام دبیر و امضاء:		نام دبیر و امضاء:		نام دبیر و امضاء:	
نام دبیر و امضاء:		نام دبیر و امضاء:		نام دبیر و امضاء:	
نام دبیر و امضاء:		نام دبیر و امضاء:		نام دبیر و امضاء:	
نام دبیر و امضاء:		نام دبیر و امضاء:		نام دبیر و امضاء:	
نام دبیر و امضاء:		نام دبیر و امضاء:		نام دبیر و امضاء:	
نام دبیر و امضاء:		نام دبیر و امضاء:		نام دبیر و امضاء:	
نام دبیر و امضاء:		نام دبیر و امضاء:		نام دبیر و امضاء:	
نام دبیر و امضاء:		نام دبیر و امضاء:		نام دبیر و امضاء:	
نام دبیر و امضاء:		نام دبیر و امضاء:		نام دبیر و امضاء:	
نام دبیر و امضاء:					

ردیف	صفحه ۲	بارم
۸	اگر f یک تابع یک به یک باشد a, b را بیابید. $f = \{(1, 5), (7, 2), (1, a+3), (2a+b, a)\}$	۱
۹	اگر f یک تابع ثابت به صورت $f(x) = -7$ باشد و g یک تابع همانی باشد حاصل عبارت $A = g(8) - f(6)$ را به دست آورید.	۰/۷۵
۱۰	اگر داشته باشیم $f(0) = -4$, $f(3) = 2$ ضابطه تابع وارون f را به دست آورید.	۱/۵
۱۱	اگر نمایش جبری تابع f به صورت $f(x) = x^2 - x + 3$ باشد مطلوبست: $f(-3) =$ $f(5) =$ $f(3x) =$	۱
۱۲	الف) تابع $f(x) = x+3 $ را به روش نقطه یابی رسم کنید. دامنه و برد آن را به صورت بازه بنویسید. ب) تابع $g(x) = (x-1)^2 + 4$ را به روش انتقال رسم کنید دامنه و برد آن را به صورت بازه بنویسید.	۱/۵ ۱/۵
۱۳	دامنه توابع زیر را به دست آورید. الف) $f(x) = \frac{5x}{x^2-16}$ ب) $g(x) = \sqrt{5x-20}$ ج) $\sqrt{5x^2-15x+3}$	۲
۱۴	عبارت $p = \frac{(x-5)(x+2)^4}{-2x+8}$ را تعیین علامت کنید.	۲
	موفق و موید باشید . حیدری	جمع ۲۰